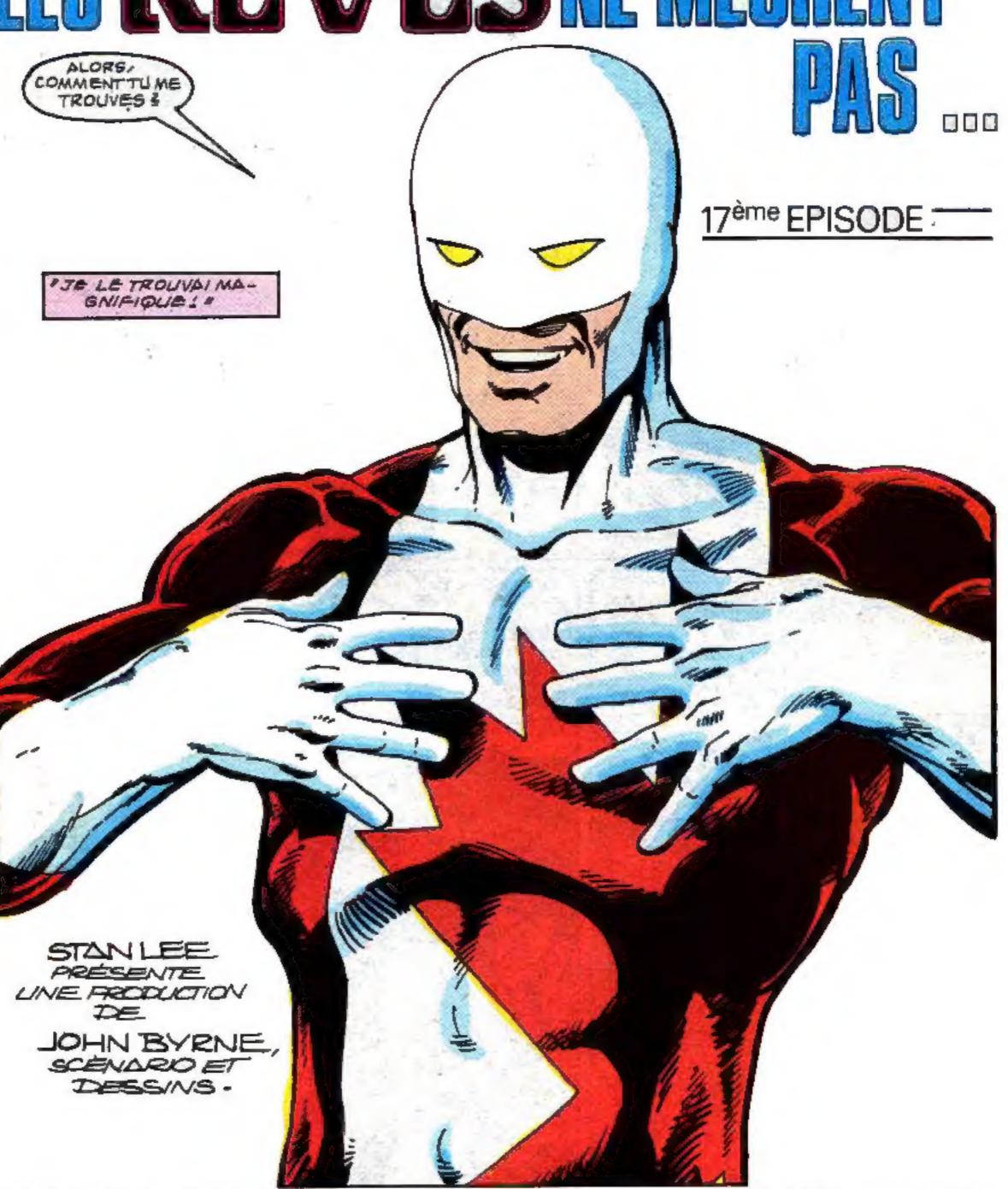
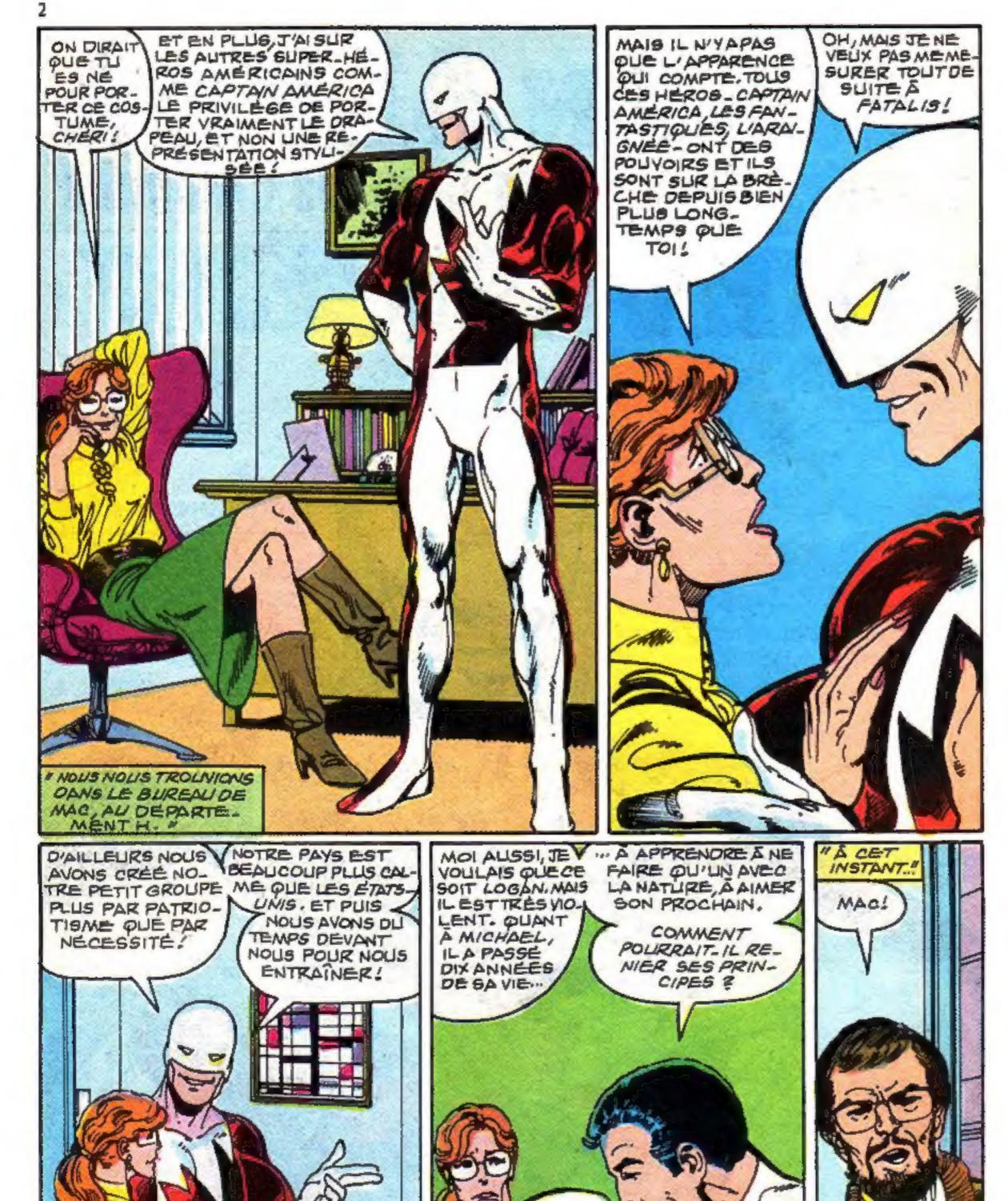




LES TREVIES NE MEURENT



Copyright e 1984 Marvel Comics Group, e 1986 Ed. LUG. Tous droits réservés. LA DIVISION ALPHA et tous les personnages de ca numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group, division de Cadence industries Corporation.



JE LIESPERE!

MAIS J'AURAIS PRÉFÉRÉ QUE LO

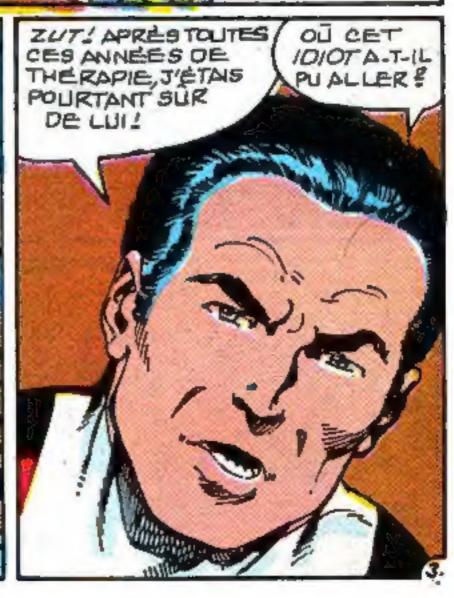
GAN OU MICHAEL SOIT LE CHEF DU GROUPE!

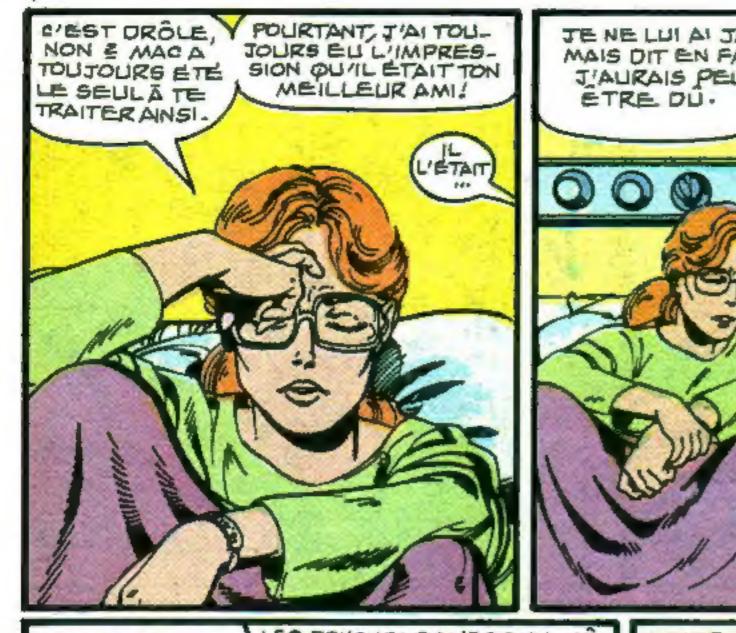












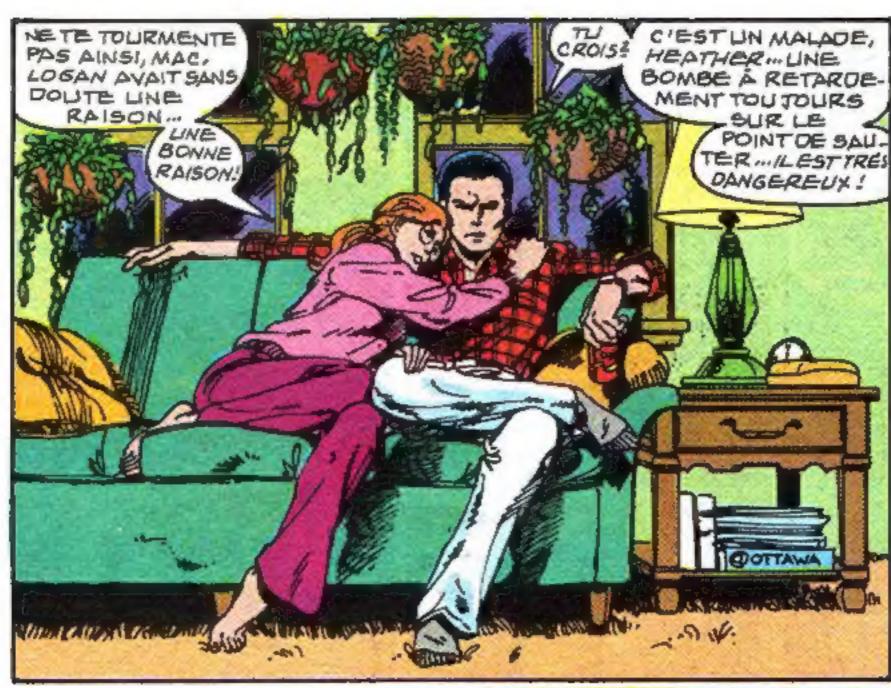










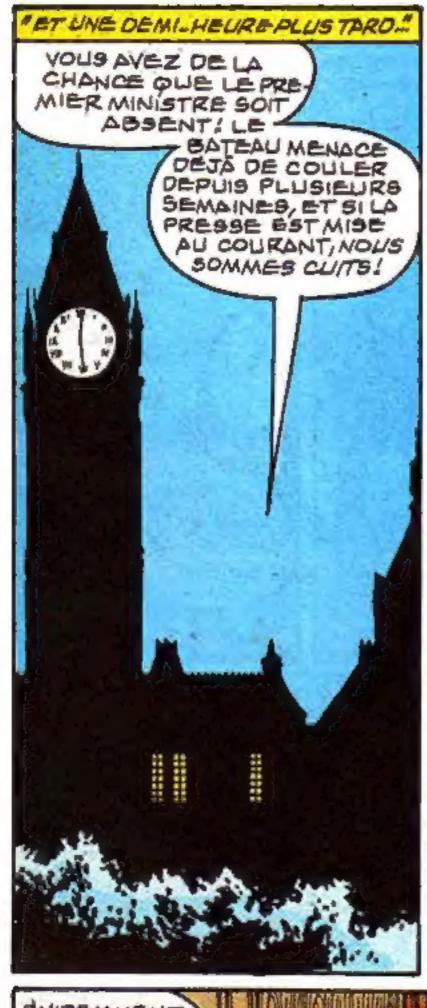


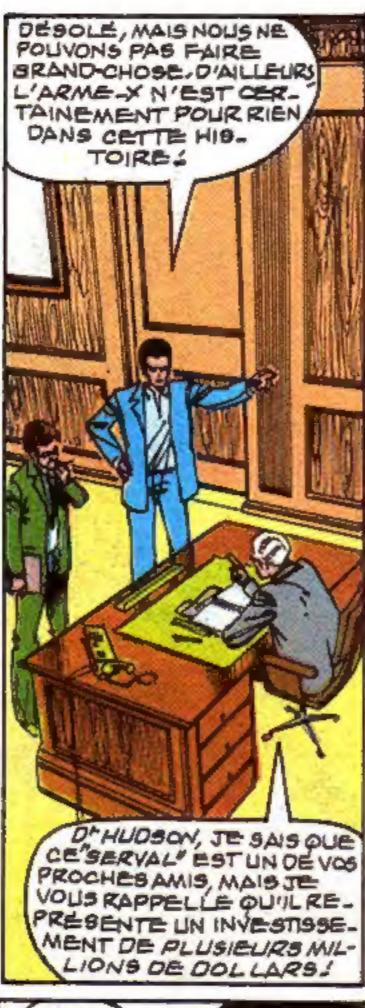


















" MOIT OH T'AI ETE TRES OCCU-PÉ! DÉS QUE J'EUS REJOINT LES X-MEN, NOUS DEFRONTÂMES UNE ÎLE AMBULANTE DU NOM DE KRAKOD."



* PUIS NOUS FÜMES KIONAPPES CHASSEURS DE MUTANTS. N



* ENSUITE, CE FUT LE VIEUX CO-PAN DES PREMIERS X-MEN, MAGNETO, QUI NOUS CHERCHA QUERELLE. "



"MAIS LES CHOSES S'ÉTAIENT CALMÉES À L'ARRIVÉE CONTENTES DE SAUVER L'UNIVERS." *



JE REVING DE CE VOYAGE AVEC UN NOUVEAU COSTUME, QUE JE M'EMPRESSAI DE REMPLA-CER PAR LE WEN. " VOILE QUIEST MIEUX L CES NIPL







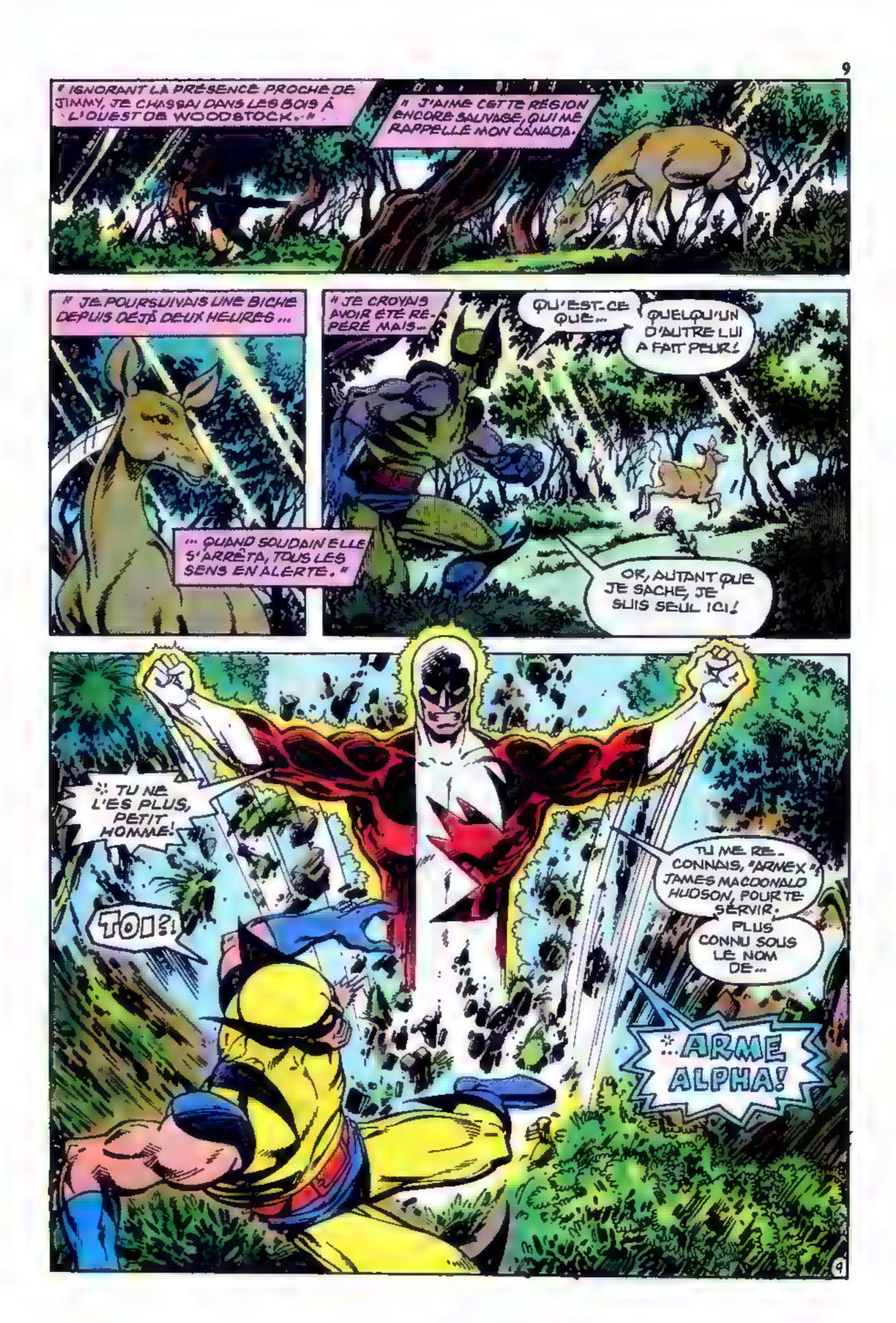














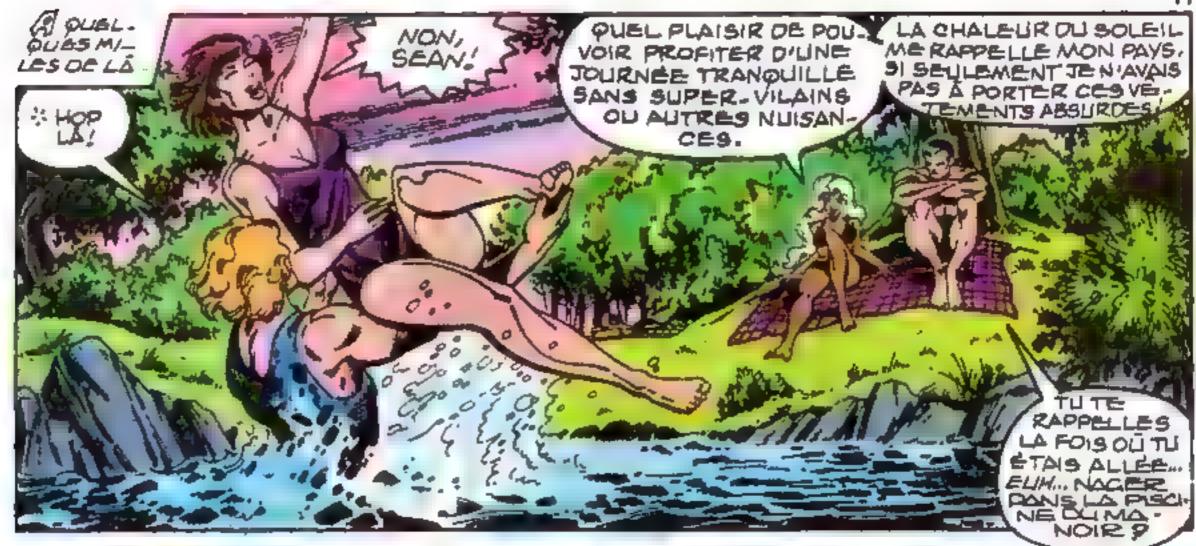












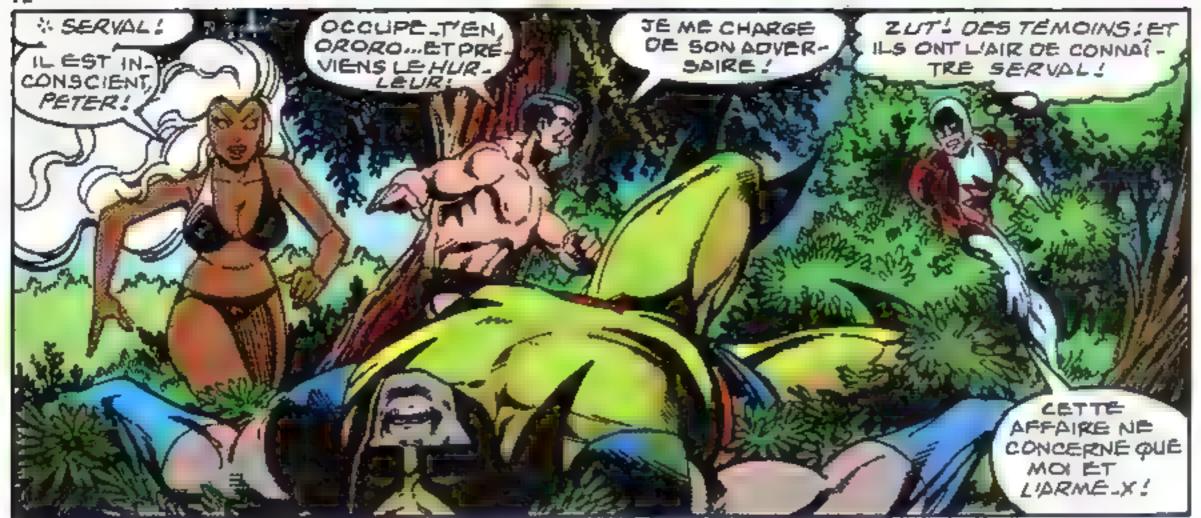






















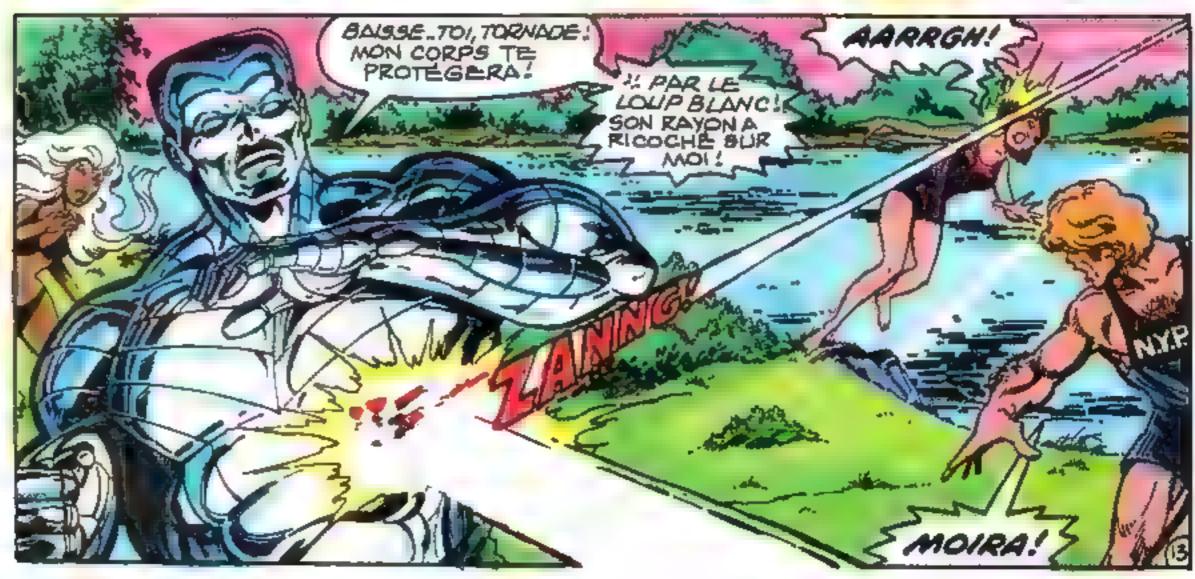




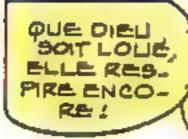


















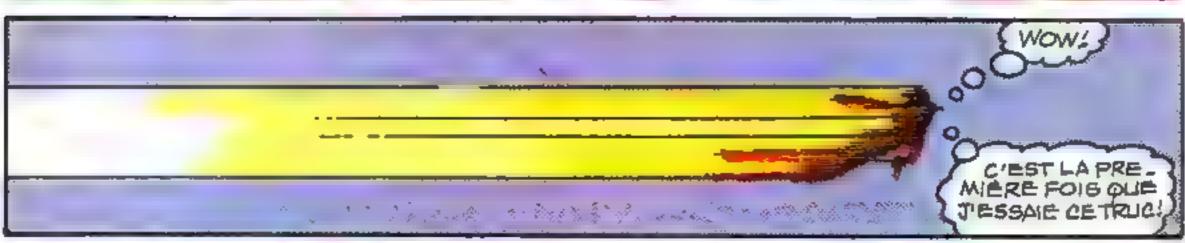






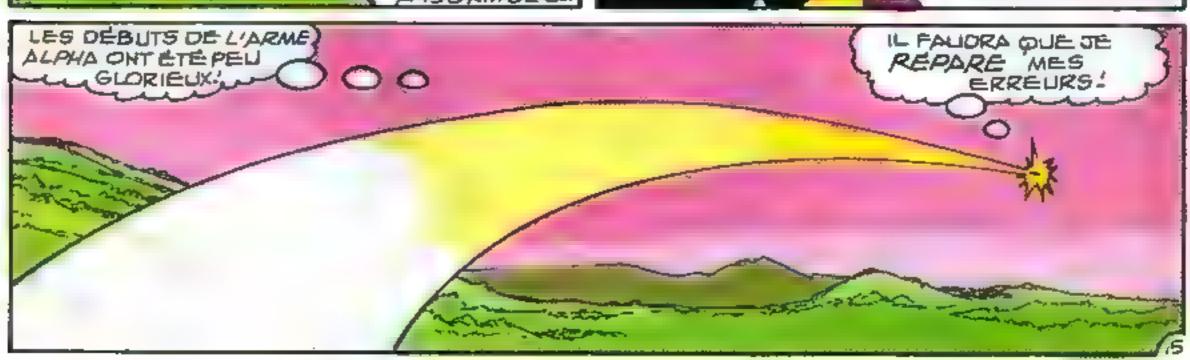


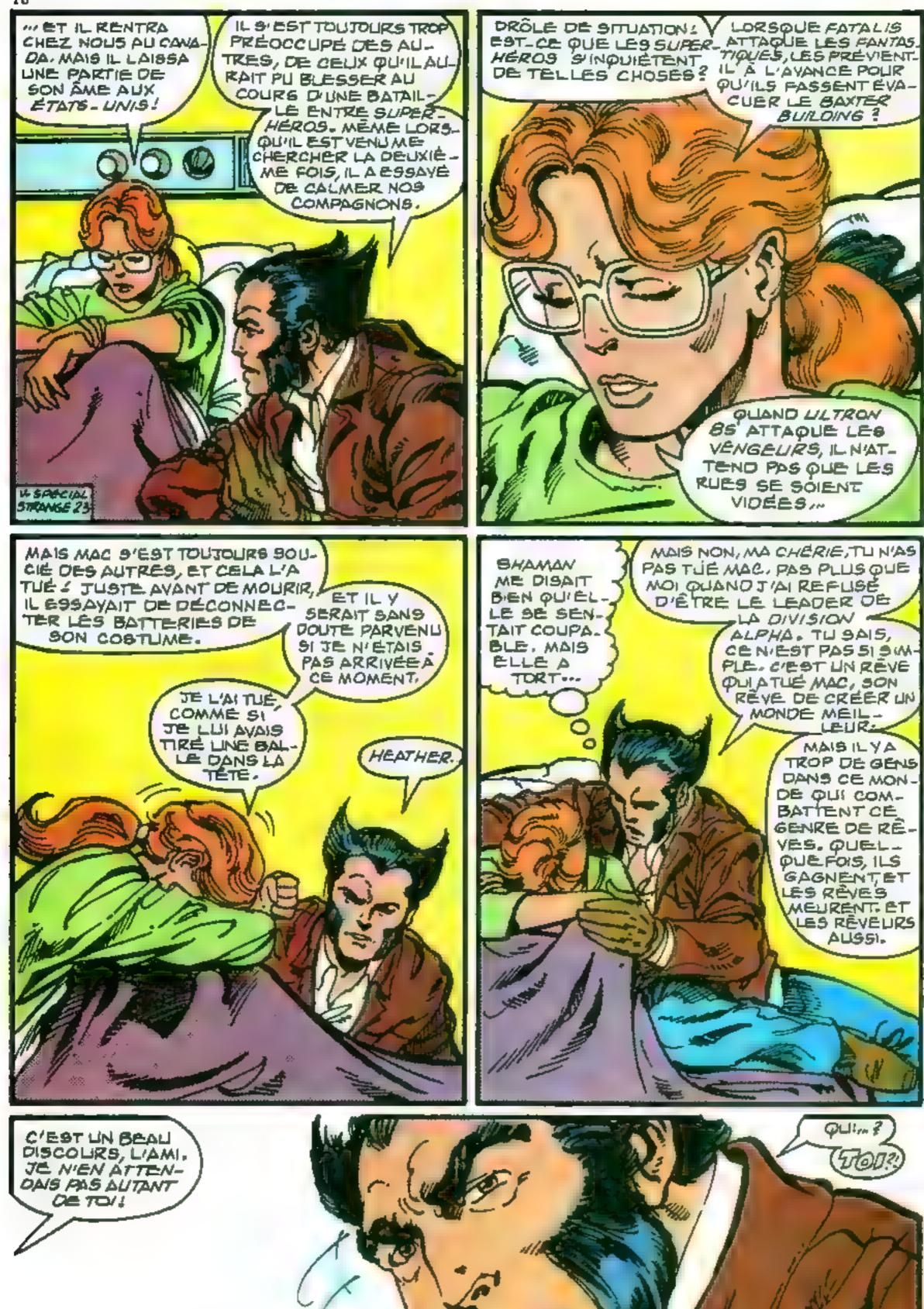
















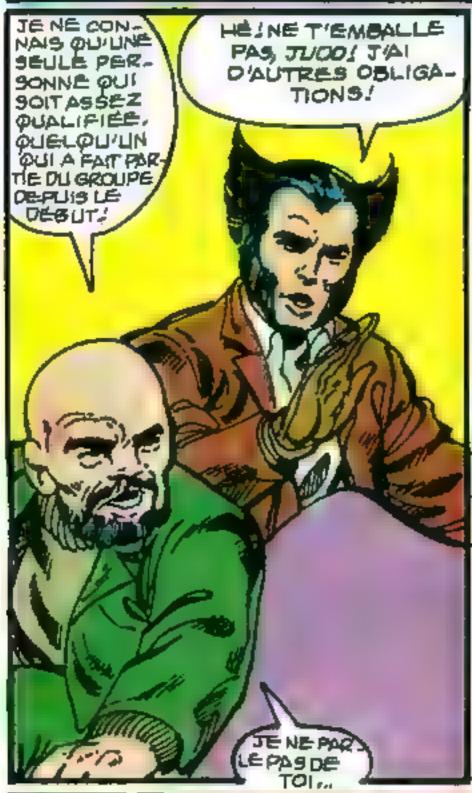








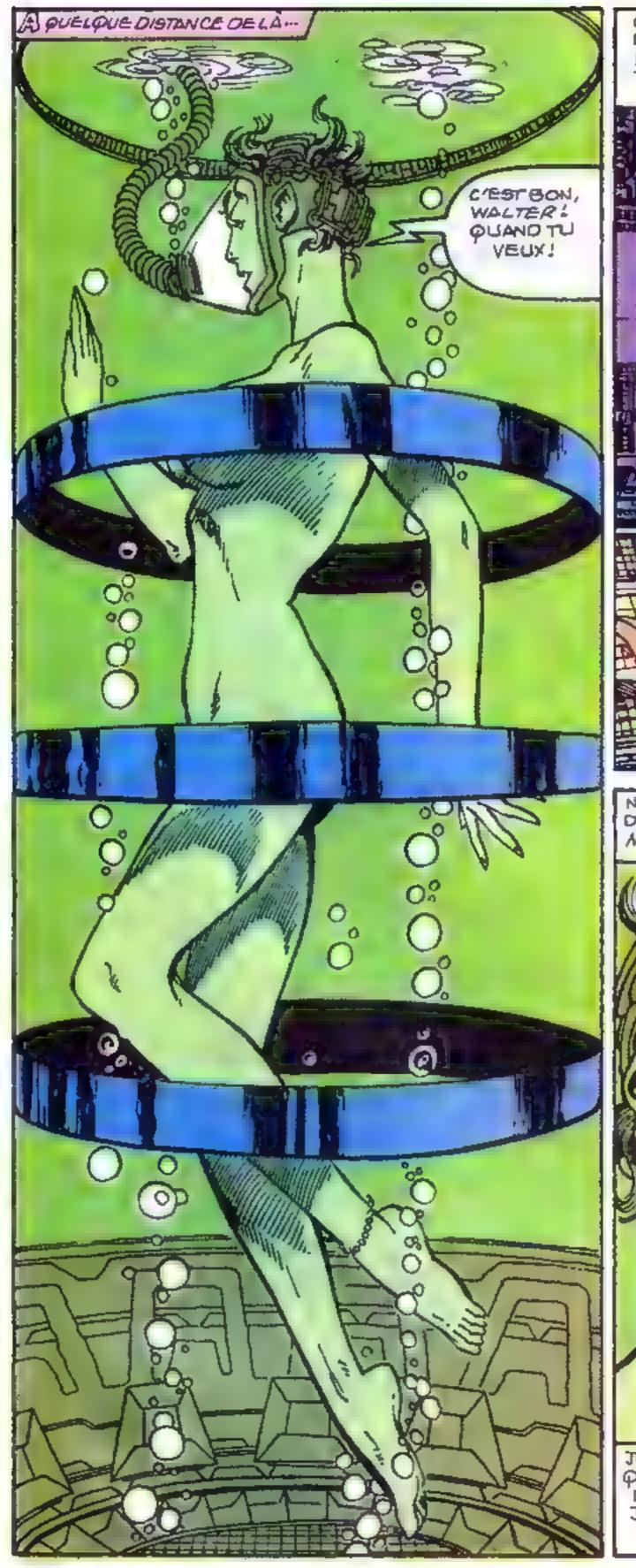


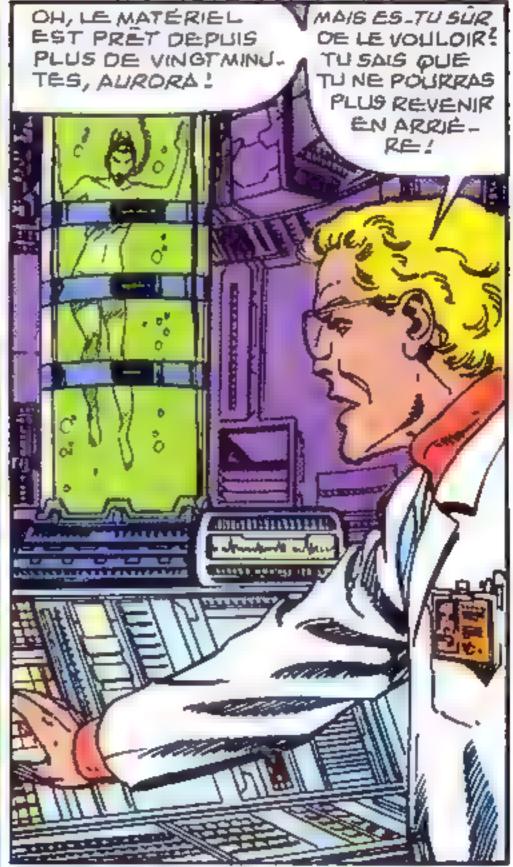




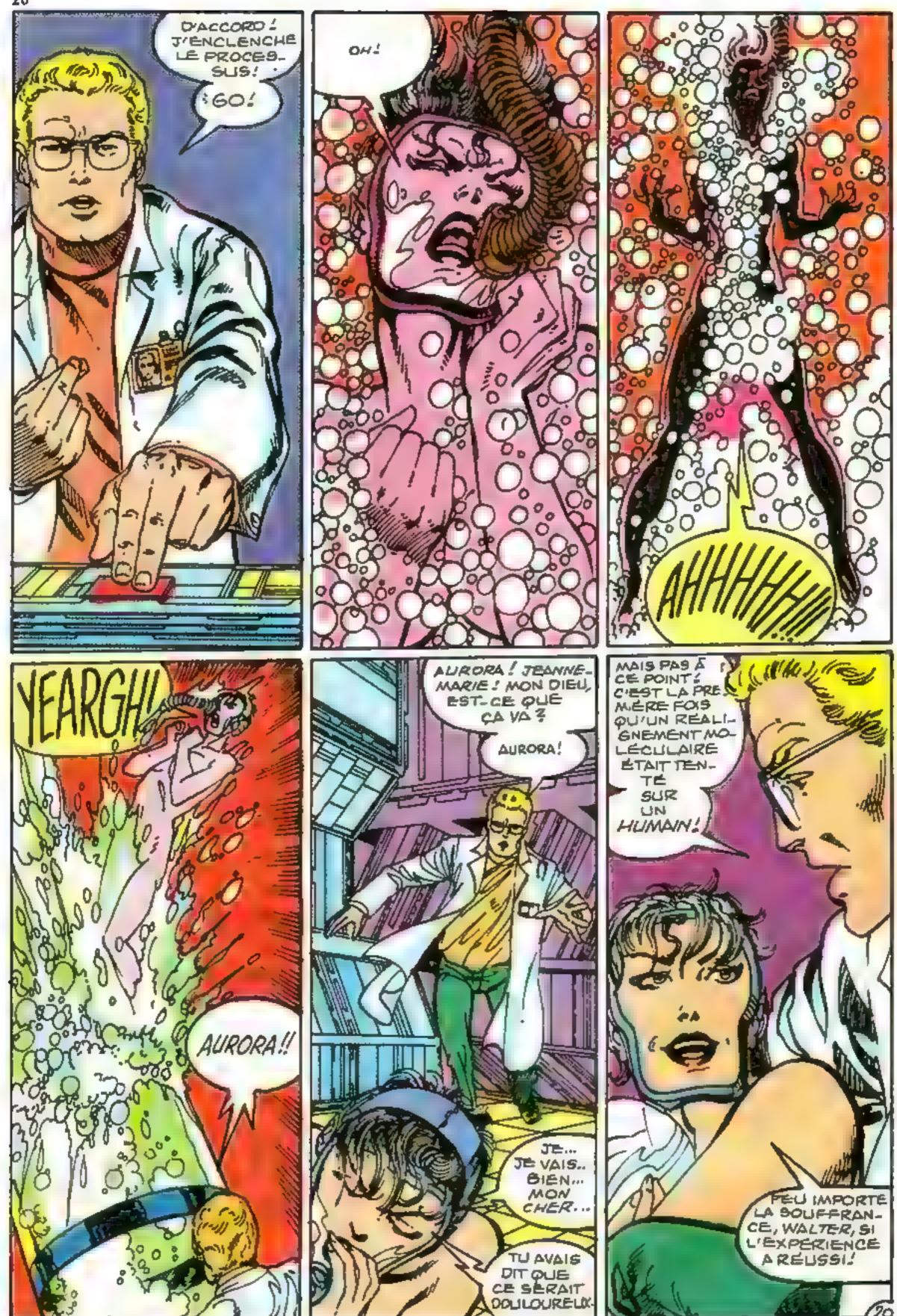














PROCHAIN EPISODE : HEATHER PART VERS L'OLIEST, ET LA DIVISION ALPHA BRANDIT. NE "TELPERE, TELLE FILLE MANQUEZ PAS ... UN THRILLER COMME VOUS N'EN AVEZ JAMAIS YU!

HISTOIRE DE L'HOMME DANS SA

LES PROGRES DES FUSEES

LES TERRIBLES V2

Nous sommes le soir du 8 septembre 1944. La guerre fait rage, mais les habitants de Chiswich, dans la

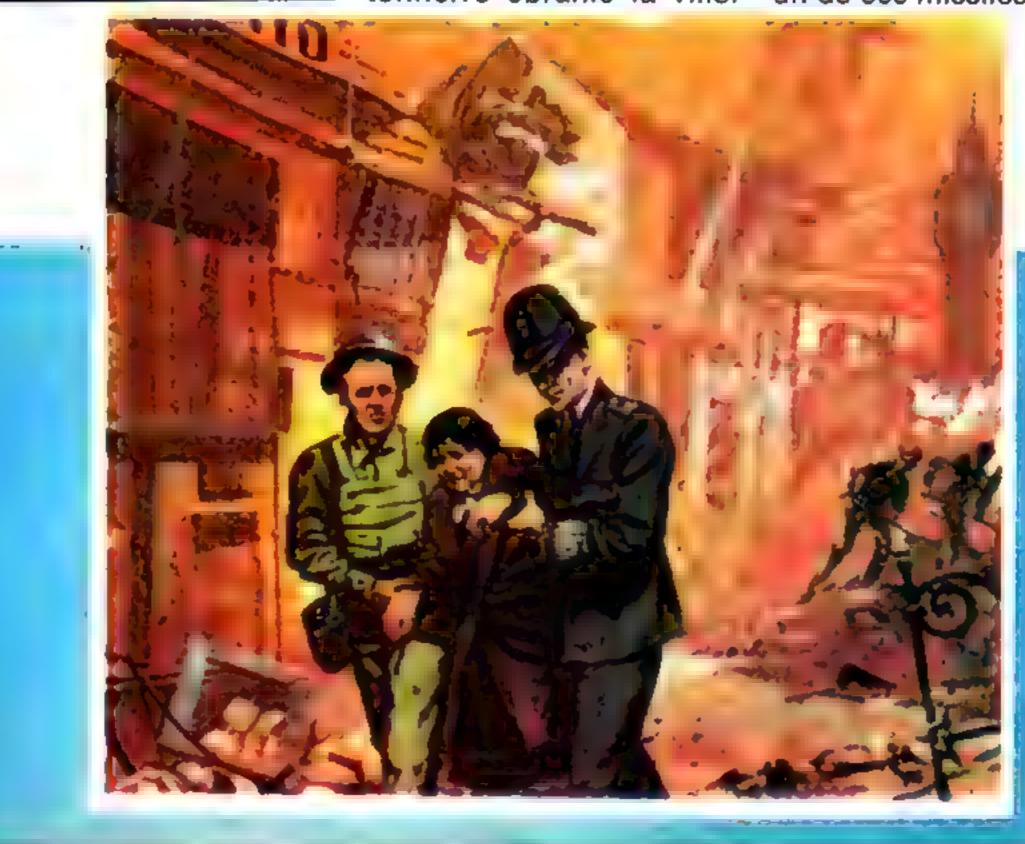


banlieue de Londres, ont appris avec soulagement que les troupes alliées, qui font leur percée en France et en Belgique, ont réussi à éliminer les bases de lancement des V₁, ces étranges bombes volantes qui ont fait 6.000 morts et 20,000 blessés dans la région de Londres. Tout à coup, on entend un «bang» très fort suivi d'une explosion terrifiante. Un souffle brûlant calcine hommes et båtiments tandis qu'un épouvantable bruit de tonnerre ébranle la ville.

Une fois encore, l'homme a semé la mort et la destruction.

Le premier V₂, plus rapide que le son, donc imprévisible, est tombé à l'improviste, portant avec lui, une tonne d'explosifs à haute puissance.

Par la suite, plus de deux mille V₂ s'abattirent encore sur l'Angleterre faisant environ dix mille morts et sept mille blessés. Le grand dessin ci-dessous, nous donne une idée du désastre provoqué par un de ces missiles.



MARCHE VERS LA CIVILISATION

COMMENT ETAIT FAIT LE V2

Cette arme appelée par les alliés Vergeltungswaffe n. 2, c'est-à-dire arme de représailles n. 2, était appelée par les Allemands A.4.b. C'était l'aboutissement de tous les travaux faits sur les fusées. Le V₂ mérite qu'on s'y arrête, car sa conception est à la base de celle des missiles spatiaux américains.

A droite, schéma d'un V2. 1) Ogive contenant la charge explosive. 2) Complexe d'autoguidage et de contrôle de la fusée à par-

tir de la Terre: ce compartiment est le «cerveau» du missile. 3) Réservoir d'alcool. 4) Réservoir d'oxygène liquide. 5) Pompesturbines, bouteilles auxiliaires d'azote, batteries électriques, etc. 6) Chambre de combustion. 7) Tuyère de sortie des gaz brûlés. 8) Déflecteurs pour le guidage du missile en dehors de l'atmosphère. 9) Stabilisateurs aérodynamiques équipés d'ailettes pour le guidage du missile dans l'atmosphère.



Quand nous parlons des satellites artificiels, il est absolument impossible de ne pas rappeler le grand physicien anglais Isaac Newton (1642-1727) qui, dans son oeuvre fabuleuse, décrit si bien en termes mathématiques, encore totalement exacts, de quelle façon le Soleil et ses planètes s'attirent entre eux

et qui formula sa célèbre «Loi de la gravitation universelle». Newton, en découvrant que tout l'équilibre céleste s'établit sur
des rapports précis de
«masses» et de «distances», a tracé clairement la
route pour le lancement
des satellites artificiels.

Le schéma de gauche montre comment, partant essentiellement de ces lois, il est possible de mettre sur orbite autour de la Terre des objets lançés par l'homme. Si au point A on donne une vitesse de 7900 m/s à un corps que l'on

24 veut satelliser, le mouvement de celui-ci dans l'espace se fera le long d'une orbite qui ne rencontrera

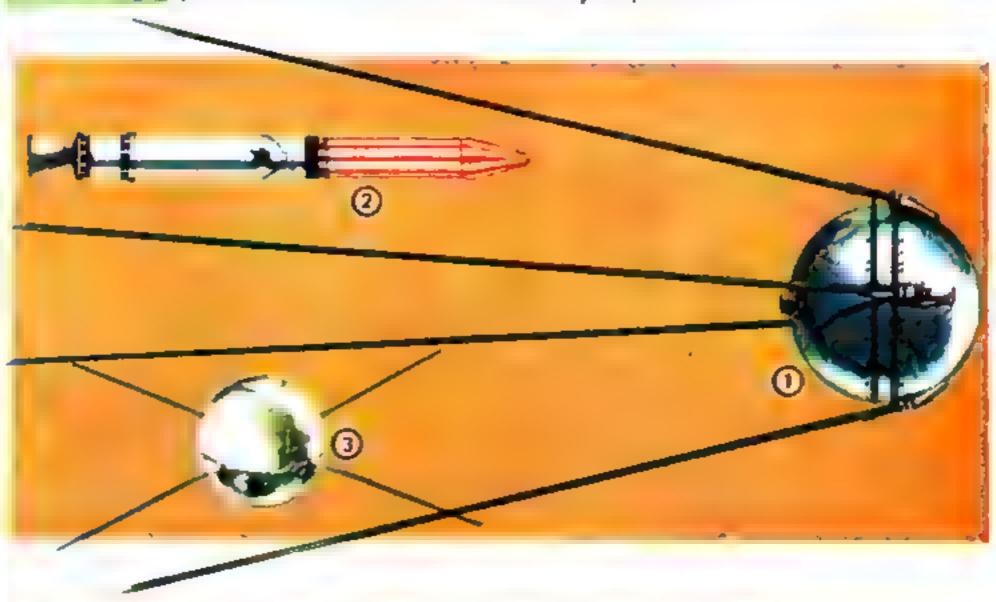
jamais la surface terrestre. La poussée nécessaire doit être donnée dans une direction parallèle à la sur- retombera sur la Terre.

face terrestre, c'est-à-dire, horizontalement. Si la vitesse est moindre, l'objet

LES PREMIERS VOYAGEURS DU COSMOS

Après la seconde Guerre mondiale, les Américains commencèrent à lancer des V₂ perfectionnés afin d'expérimenter les moteursfusées. On pensa très vite à envoyer dans l'espace un satellite artificiel. Le projet «Vanguard» prévoyait la mise sur orbite d'une petite sphère contenant des instruments scientifiques. C'est alors qu'arriva de l'espace un «bip-bip» qui fit blêmir le monde entier. Le premier satellite artificiel

avait été lancé le 4 octobre 1957 mais par l'Union Soviétique: c'était Spoutnik! Le dessin ci-dessous nous montre les premiers satellites artificiels terrestres. 1) Spoutnik I (URSS), sur orbite du 4.10.57 au 4.1.58. 2) Explorer I (USA) sur orbite le 1er février 1958; il a découvert la couronne magnétique de Van Allen. 3) Vanguard 2 (USA) mis sur orbite en mars 1958, il envoya des signaux à la Terre jusqu'en 1964.



L'IMPORTANCE DES SATELLITES ARTIFICIELS

Le dessin de gauche représente le missile Jupiter C qui, en 1958, mit sur orbite le premier satellite artificiel américain: Explorer I. Depuis lors, le nombre de satellites artificiels ne se compte pratiquement plus. Mais à quoi serventils? Expliquer toutes leurs

utilisations serait bien trop long. Nous parlerons seulement des plus importantes. Avant tout, ils effectuent un travail d'observation très utile et très exact des hautes couches de l'atmosphère et par conséquent de l'espace extraatmosphérique. Ils étu-

dient les rayons cosmiques, les micrométéorites, etc., et préparent ainsi les futurs voyages spatiaux. Sur Terre, ils servent de relais pour les transmissions radio et télévisées; ils permettent de guider les bateaux, les sous-marins et les avions; de prévenir les

cataclysmes naturels, de découvrir les richesses du sous-sol.

On parle déjà de miroirs solaires orbitaux capables de fournir de l'énergie pour dessaler l'eau de mer ou d'observatoires astronomiques placés au-dessus de l'épaisseur instable et opaque de l'air. Il existe aussi, bien entendu, des satellites à vocation stratégique: satellites espions

et bientôt... satellites tueurs. Au début, les satellites artificiels ont été lancés presque exclusivement par les Etats-Unis et l'Union Soviétique. La France, a lancé son premier satellite appelé Astérix en 1965; la plupart des pays européens ont fait de même. Depuis, l'Inde, l'Indonésie, le Japon, le Canada, l'Australie et la Chine sont aussi présents dans l'espace.



L'ESPACE ET L'HOMME

Les satellites artificiels ont rendu de nombreux et précieux services et ont contribué grandement aux progrès de la science et de la technique. Les retombées de la recherche spatiale sur notre vie quotidienne sont innombrables. La nécessité de construire des satellites complexes et légers a développé la «microminiaturisation». Celleci a permis la réalisation

des pace-makers qui régularisent le rythme cardiaque des malades du coeur et des prothèses auditives. Les matériaux nouveaux, légers et résistants aux hautes températures sont utilisés dans l'industrie.

Même dans les mines on fait appel à des techniques basées sur des expériences spatiales. Le perfectionnement continuel des ordinateurs électroniques, dû à la complexité des vols cosmiques, a entraîné une large diffusion de ces merveilleuses machines. Les renseignements fournis par les satellites et les sondes ont permis à l'homme de résoudre les milliers de problèmes qui se posaient avant qu'il puisse enfin et sans courir de risques inutiles, réaliser son rêve: voyager dans l'espace.

LE PREMIER HOMME DANS L'ESPACE



Le 12 avril 1961, Vostok I, lancé par l'Union Soviétique, accomplit une révolution autour de la Terre à plus de 250 km d'altitude. Le commandant de l'aéronautique, Youri Gagarine, le premier être humain à avoir franchi le seuil de l'espace, resta en vol moins de deux heures mais ce fut plus que suffisant pour comprendre que l'homme était désormais le maître d'un nouveau monde. Le second lancement d'un homme dans l'espace eut

lieu le 6 août 1961; le Russe German Titov resta sur orbite à bord de Vostok 2 pendant 25 heures et 18 minutes atterrissant sans problème après 17 révolutions autour du globe. Le 20 février 1962, eut lieu le premier vol orbital américain. John Glenn, à bord de la capsule Mercury Friendship 7, après trois révolutions, est récupéré sain et sauf. Le dessin de gauche représente Youri Gagarine et Vostok I.



L'illustration nous montre la tenue spatiale des astronautes américains: 1) Casque protégeant du soleil. 2) Dispositif pour les manoeuvres. 3) Equipement de secours. 4) Combinaison spatiale. 5) Filin reliant l'astronaute à l'astronef. 6) Jet sous pression servant à la manoeuvre.

UNE PROMENADE DANS LE COSMOS

Après l'exploit légendaire de Gagarine, les lancements spatiaux avec des hommes à bord se succèdent. Le 24 mai 1962, Aurora 7 part avec à son bord l'Américain Scott Carpenter, pour un vol de 4 heures et 54 minutes. Le 16 juin 1963, c'est le tour de la première femme astronaute: la Soviétique Valentina Tereschkova, à bord de Vostok 6, vole en formation avec Vostok 5 pilotée par V. Bykovsky, lancée deux jours plus tôt. L'année suivante, le 12 octobre, les Soviétiques mettent sur orbite une capsule pesant plus de 5000 kilos avec trois hommes à bord: il s'agit de Voskhod I avec V. Komarov, K. Feoktistov et B. Yegorov.

Le 18 mars 1965 alors que Voskhod 2 se trouve sur orbite, A. Leonov effectue la première sortie dans l'espace, son compagnon de vol P. Beliaiev étant aux commandes. La même promenade américaine a lieu le 3 juin 1965; E. White quitte Gemini 4 où l'attend J. Mc Divitt. A partir de ce moment, les lancements de navettes spatiales habitées par l'homme se succèdent dans un but précis: aller sur la Lune. Cet objectif sera atteint par les Américains. Le 19 juillet 1969, Apollo 11 se place sur orbite lunaire. Edwin Aldrin est aux commandes et le 20 juillet le L.E.M. ayant à son bord Neil Armstrong et Michael Collins se pose dans

la mer de la Tranquillité. Le 21 juillet à 3 h 38, Armstrong pose le pied sur la Lune sous les yeux de 600 millions de téléspectateurs!





Copyright c 1984 Marvet Comics Group c 1985 Ed LUG Tous droits réserves. L'ARA-GNÉE et tous les personnages de ce numero sont la propriete du Marvet Comics Group et cette publication est sous licence du Marvet Comics Group division de Cadence industries Corporation.



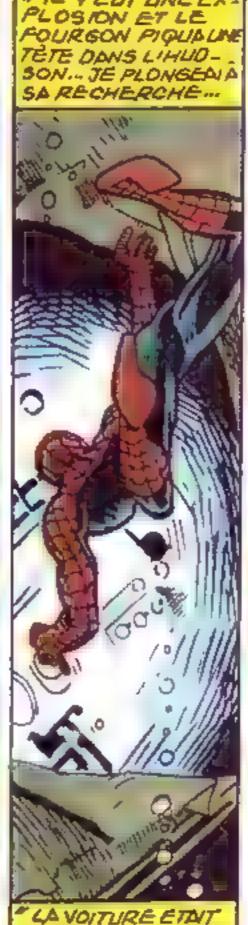


" IL ACTIVA AUSSI.



... TOURNAT À MON

AVANTAGE, LE DIS-



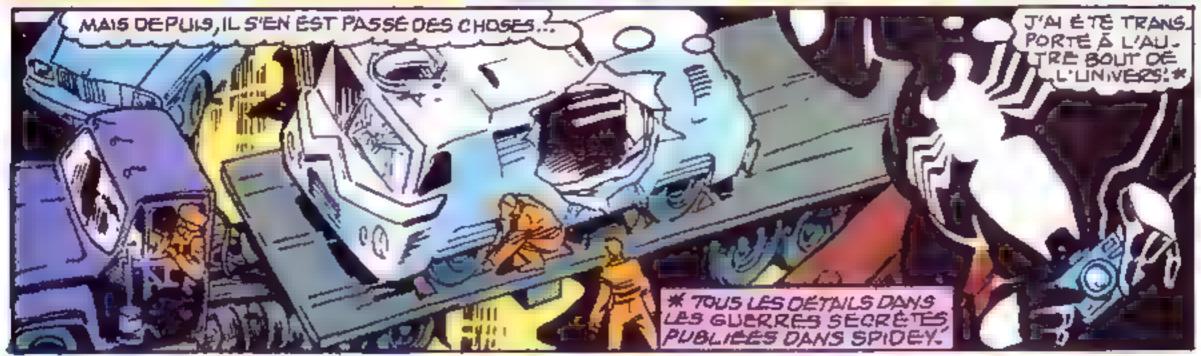
PRESQUE INTACTÉ. MAIS LE BOUFFON

AVAIT DISPARLI

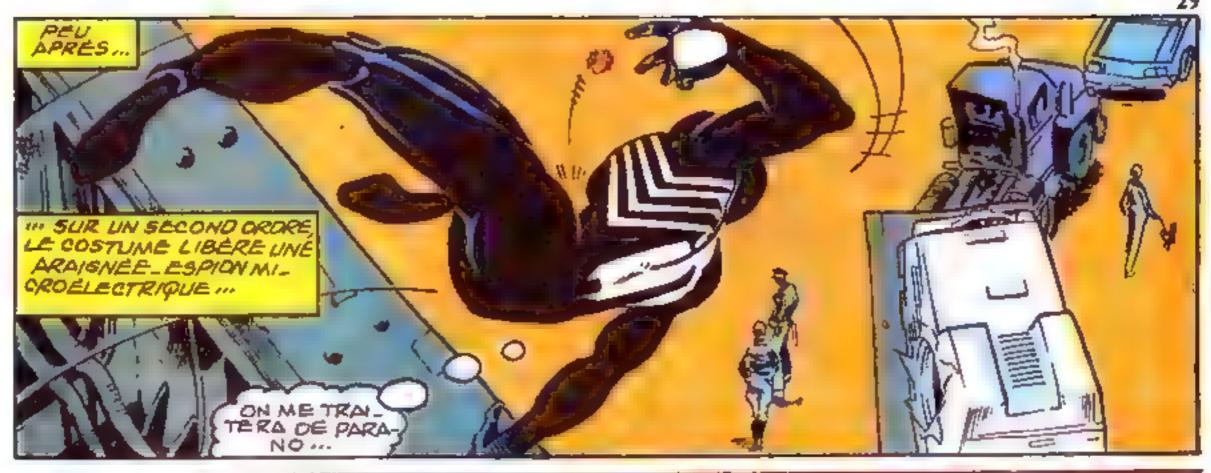
EN N'ABANDONNANI

" IL VEUT LINE EX

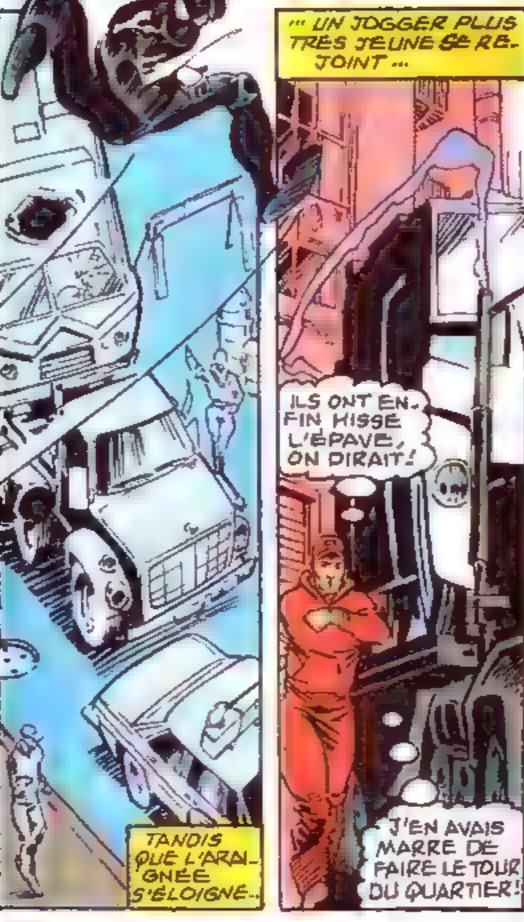




















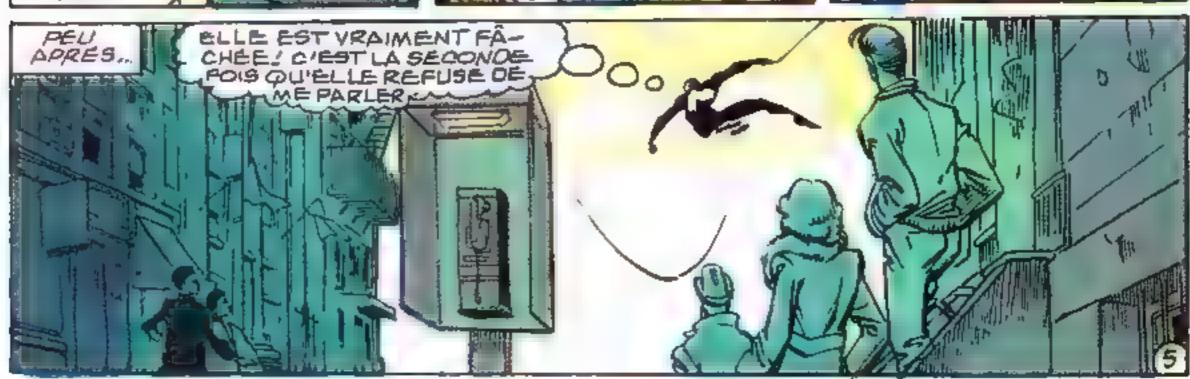
























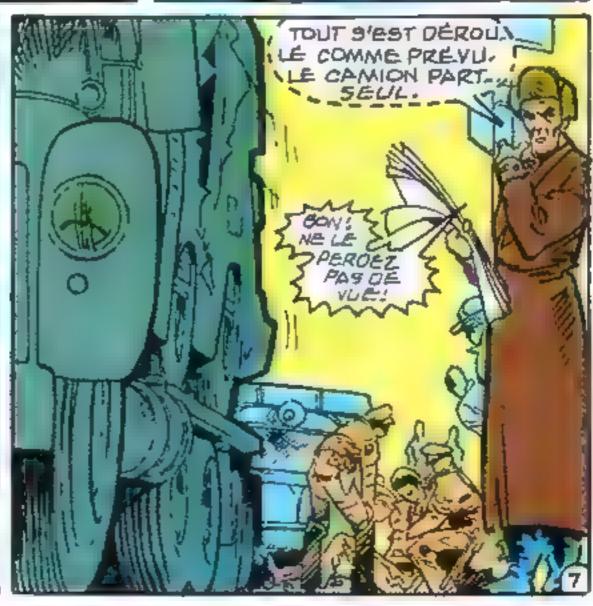


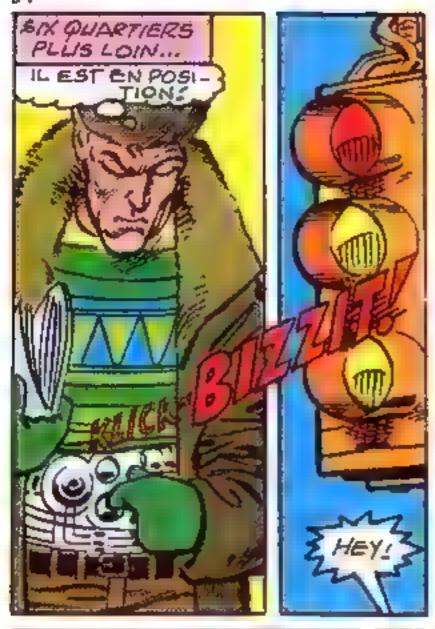


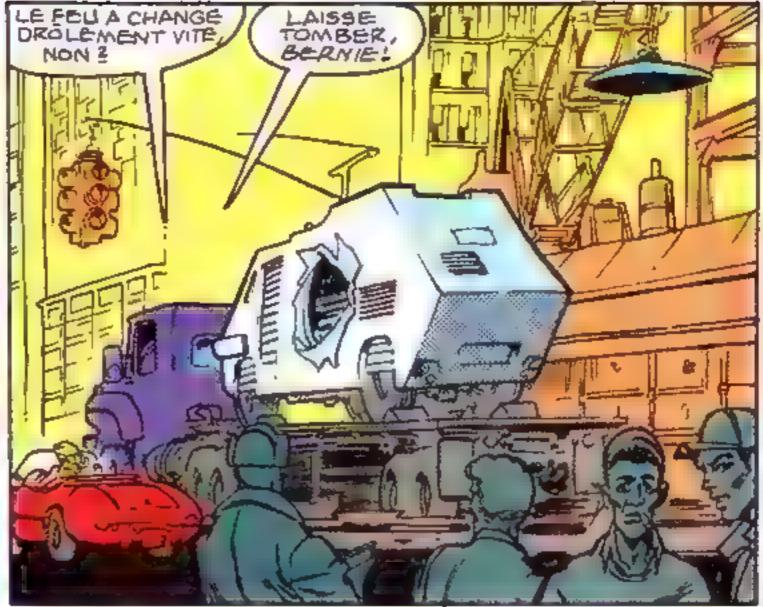










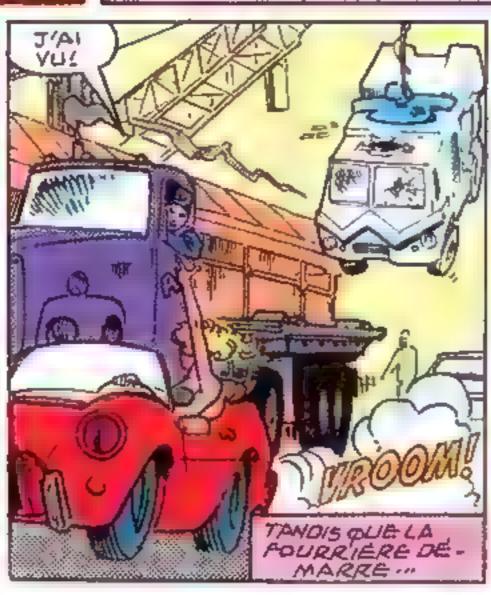




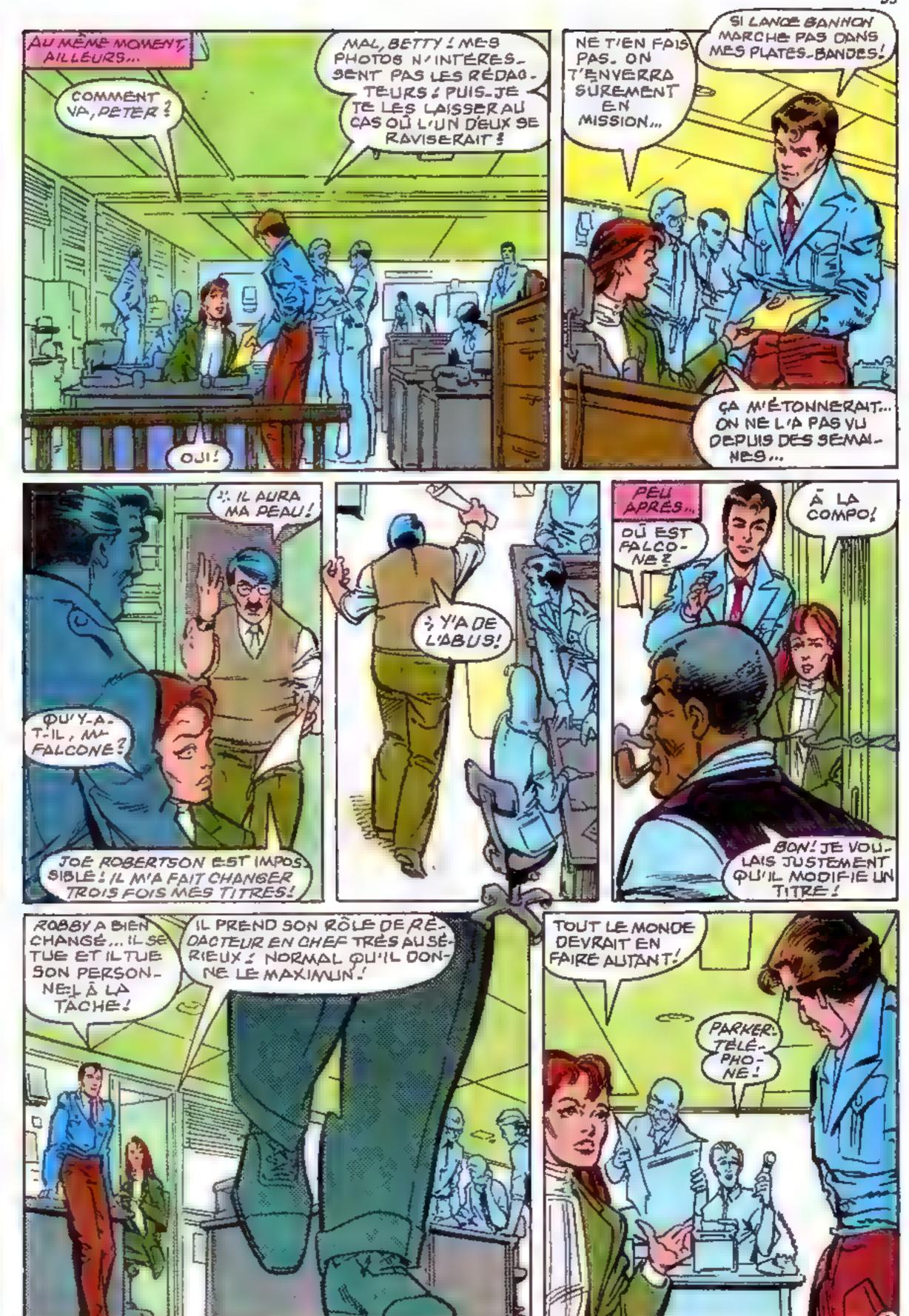


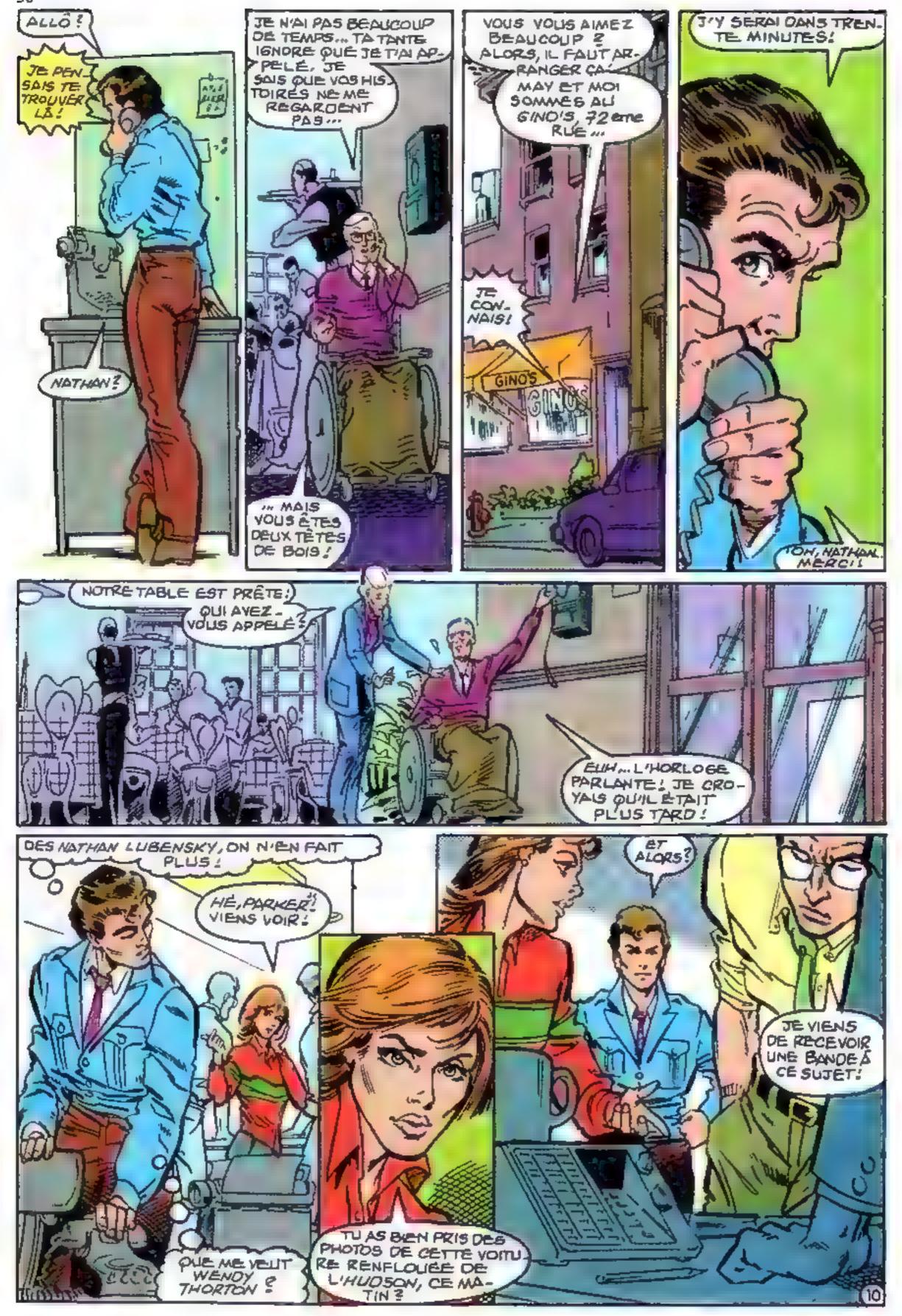




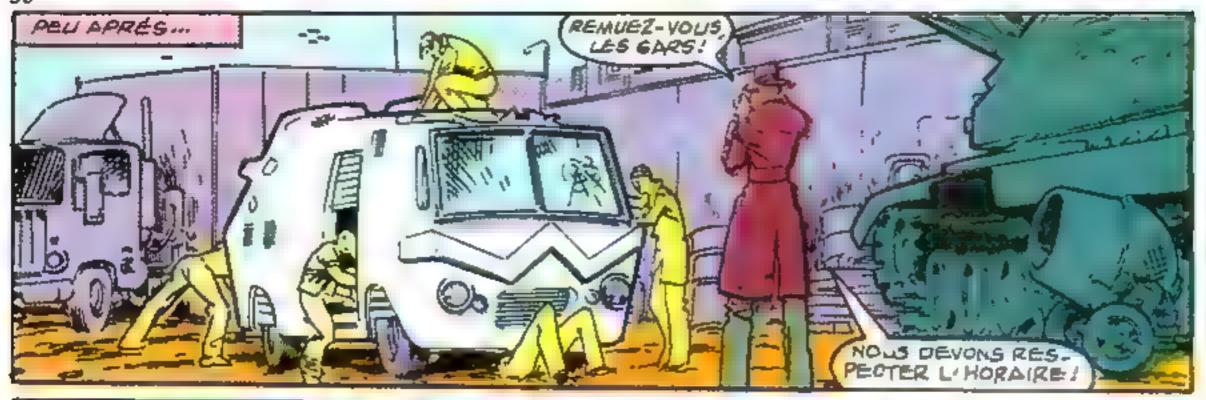








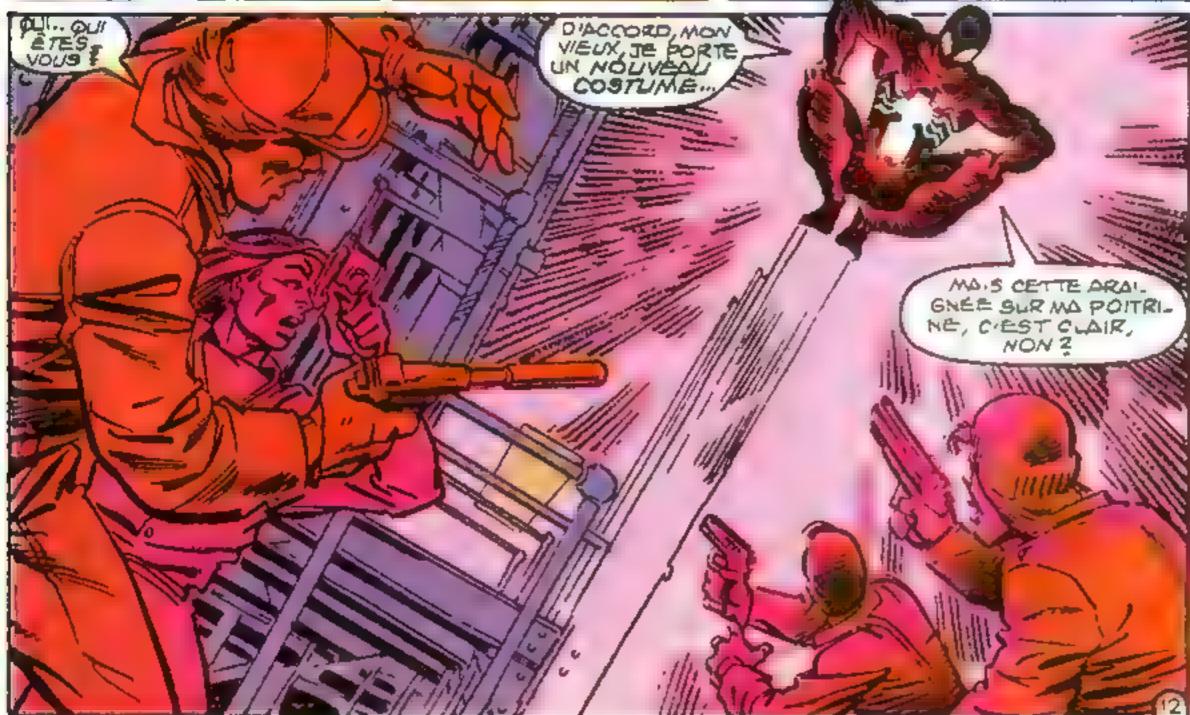






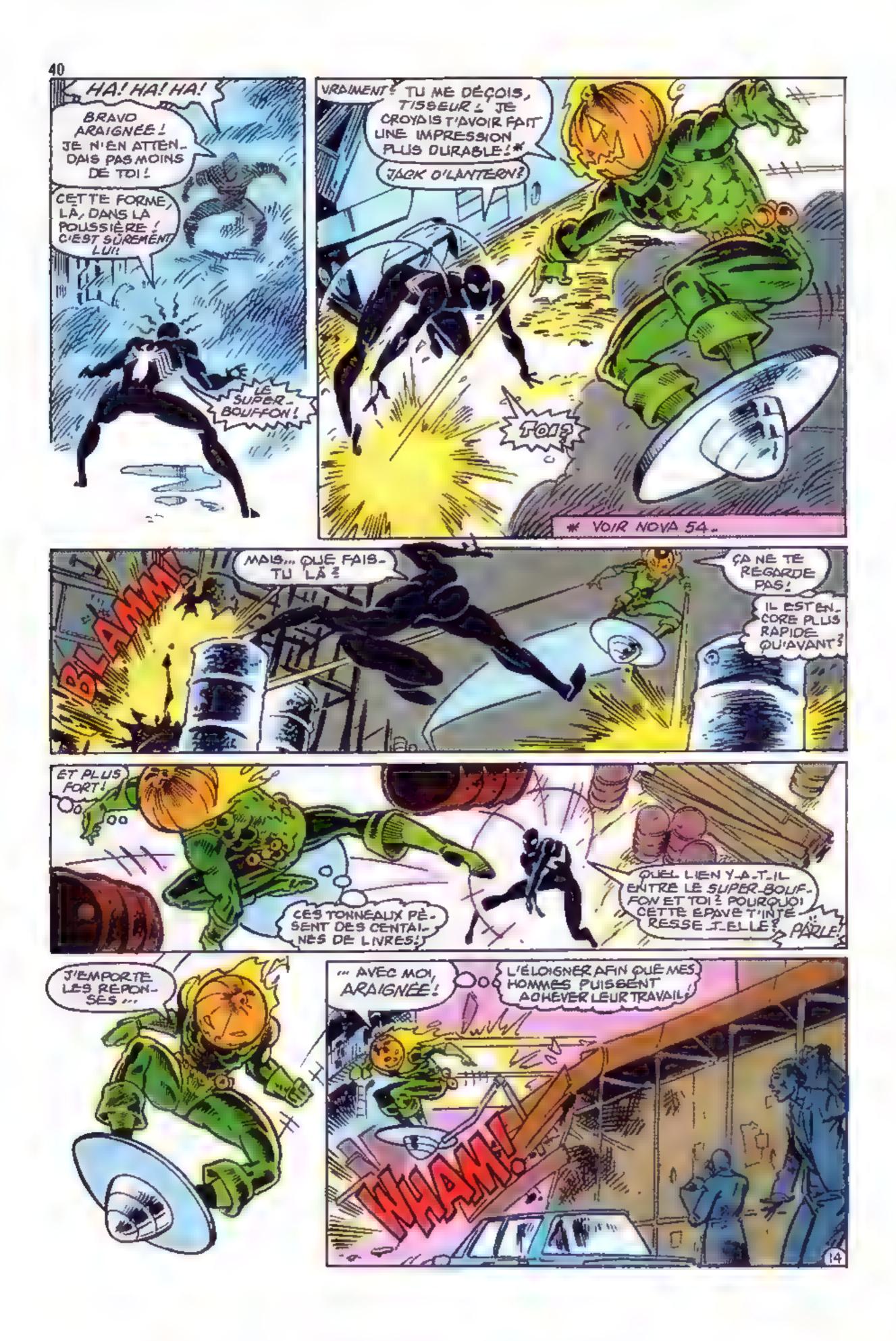
























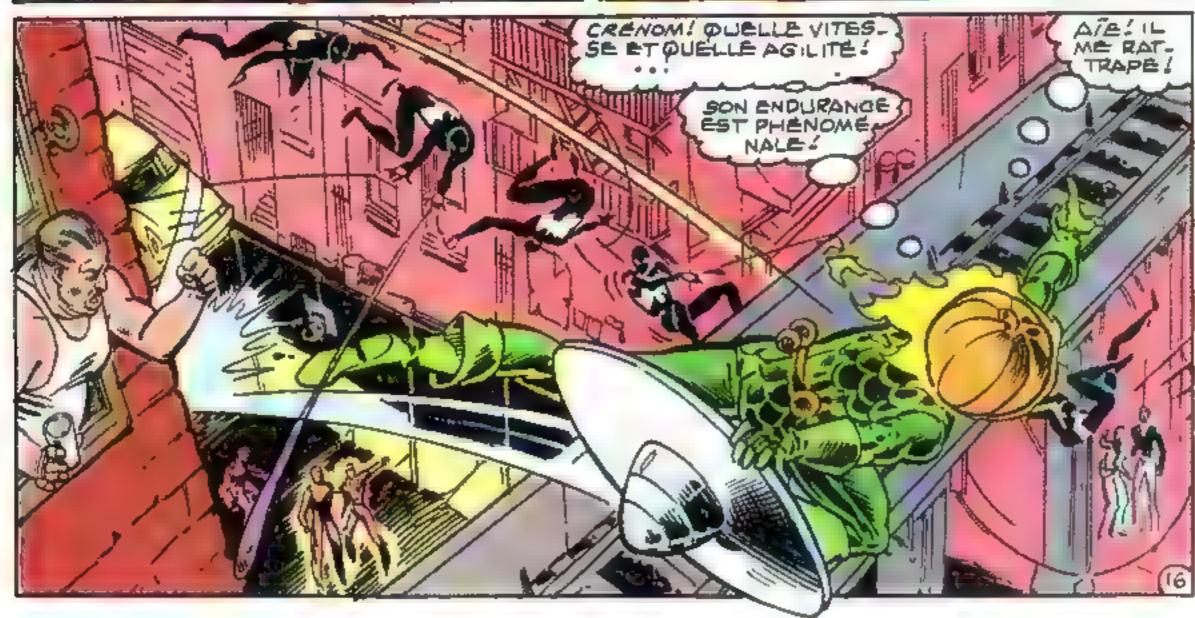


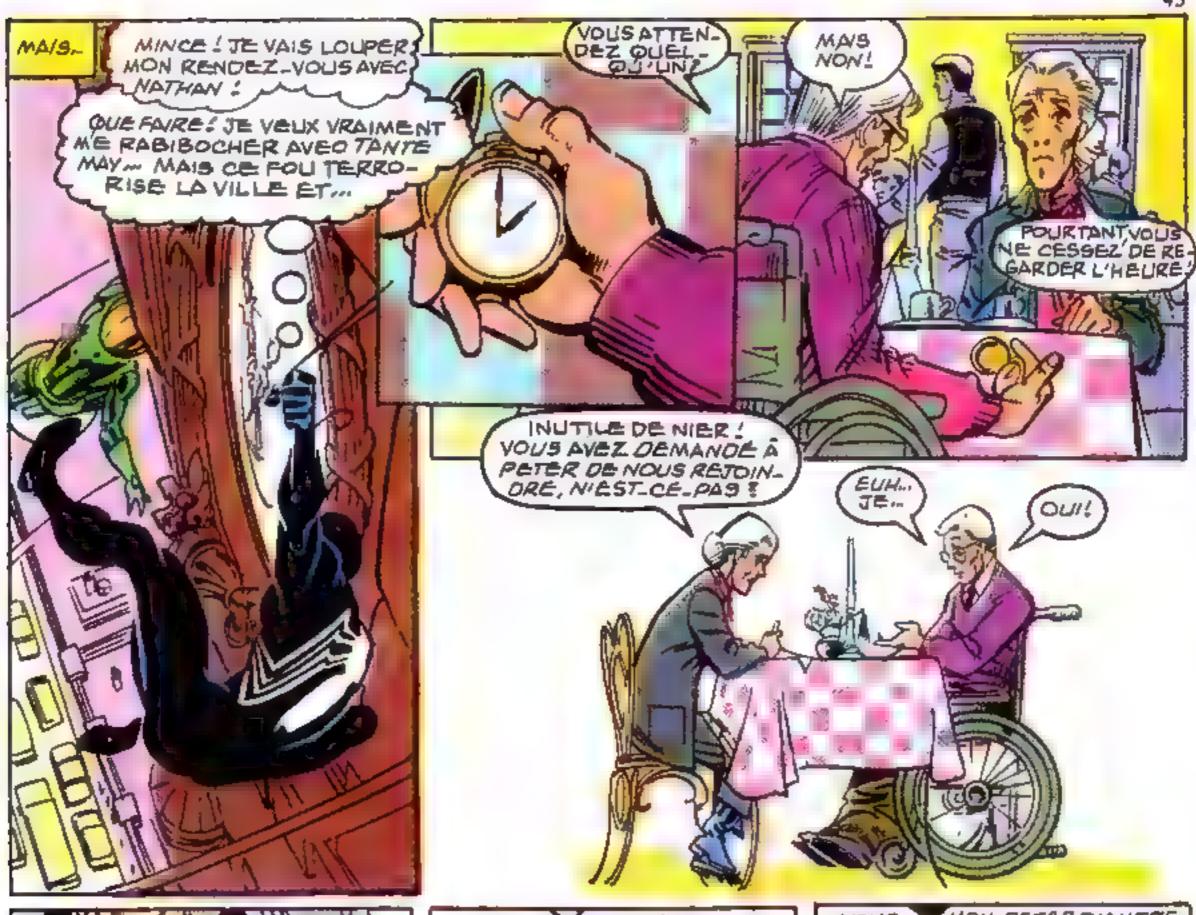


















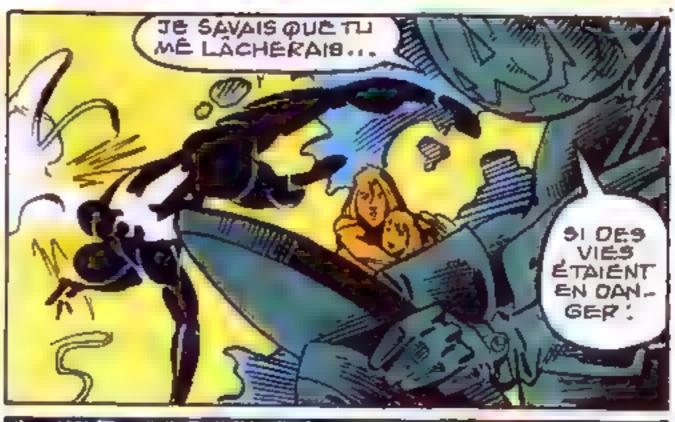


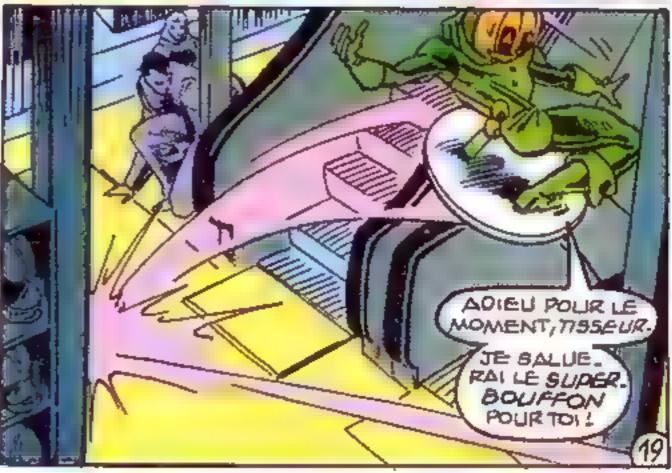


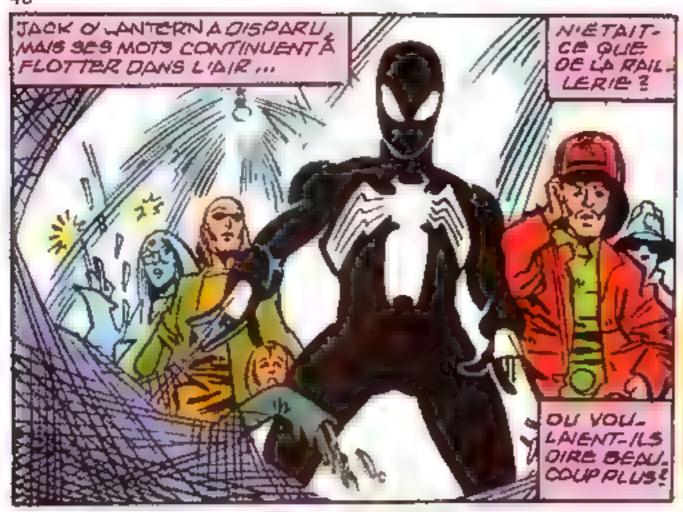










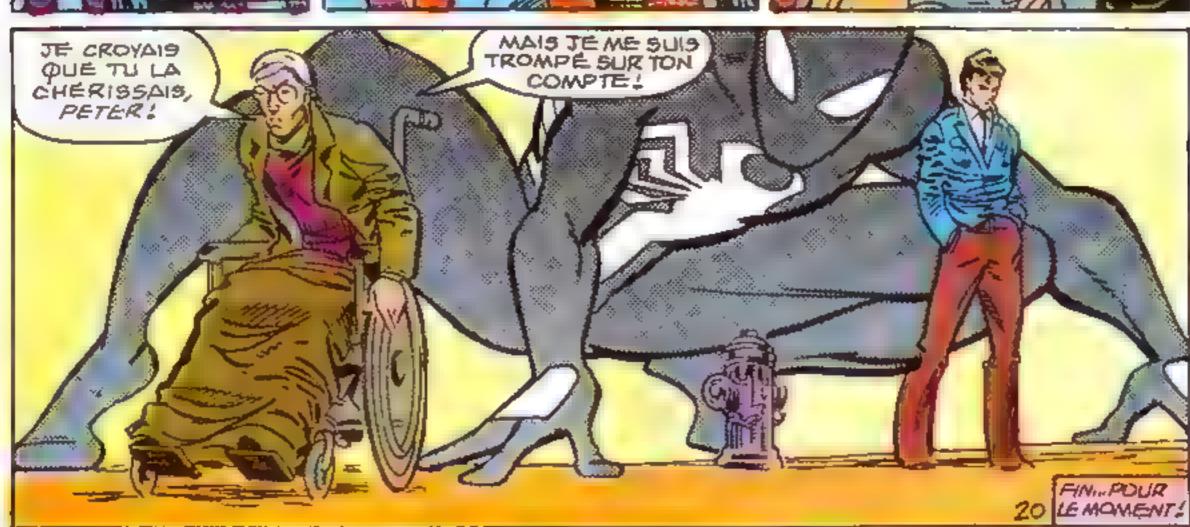














NOVA 100: Terrifiant et tragique adversaire pour LES FANTA-STIQUES: La Quêteur Noir, extraterrestre venu du coeur d'un trou noir et ne cherchant la vie que pour la détruire. L'ARAIGNEE affronte un super-vilain pas comme les autres, le Roller-Skater, un gosse qui à mai tourné pour subvenir aux besoins de sa famille. Le conflit entre Rhodey et Tony Stark atteint son paroxysme et c'est le combat fratricide entre l'ancien et le nouvel IRON MAN.

OMBRAX-SAGA 244: La colère d'Odin, l'exil de THOR sur Terra, Comment il devint le Dr. Donald Blake et son retour triomphal sur Asgard. Alors que LES VENGEURS assistent, impuissants, au procès de Pourpoint Jaune, le Shocker, l'Homme Radioactif, le Scarabée, Requin-Tigra et Opale, les Maîtres du Mai, surgissent et enlèvent l'accusé.

SPIDEY 76: Combat désespéré des X-MEN contre les Sentinelles programmées pour contrer chacun de leurs pouvoirs. Devenu l'être Suprème, Fatalis, chef des vitains des GUERRES SECRETES, propose aux hommes de Captain America d'exaucer leurs voeux les plus chers. Avec les héros de PUISSANCE 4, découvrez le monde étrange des Morlocks, les mutants qui hantent les égouts de New York et vous y trouverez peut-être aussi les X-Men!

SPECIAL STRANGE 44: La campagne anti-mutants commence Les X-MEN se rendent su Pentagone pour détruire les données informatiques qui les concernent et ils se trouvent face à Malicia et à Mystique. Dans le deuxième épisode, qui fait suite aux albums X-MEN 6, 7, 8, vous apprendrez pourquoi le professeur Xavier marche et vous découvrirez, avec les X-Men, les Nouveaux Mutants et Madelyne Pryor, le sosie de Jean Grey Quant à L'A-RAIGNEE, il s'aille à Daredevil pour combattre Solarr tandis que LA CHOSE aide Thundra et Hyperion à échapper aux saboteurs du projet Pegasus.

TITANS 88: La mission diplomatique des héros de la GUERRE DES ETOILES leur permet de découvrir, dans des catacombes, une arme, vestige d'un tointain passé, qui risque de provoquer un holocauste général. An 2086: Prisonnier de l'Eden Infernal, EPSI-LON, l'enfant du néant, va essayer de savoir qui il est et d'où il vient. Et c'est le début d'une fantastique histoire d'anticipation imaginée et dessinée par Jean Mitton. Les fabuleux VENGEURS DE LA COTE OUEST sur la piste de Wonder-Man et de la Vision qui vont être sacrifiés au rêve fou du Moissonneur.

AMERE VICTOIRE (Album Araignée 27): L'ARAIGNEE part en guerre contre le Caid qui, à l'aide de son magnétiseur, contrôle le capitaine Stacy, père de Gwen, la bien-aimée de Peter Parker Ecrit par Stan Lee, desainé par J. Romita.

MAGIÉ (R.C.M. 10). Qu'est-li arrivé à Iliyana Raspoutine durant son bref séjour dans les limbes de Belasco et au cours duquel elle a vieille de 7 ans? D'ou vient son glaive mystique et son pouvoir de sorcière? Pour le savoir, tisez notre Récit Complet Marvel 10, avec Tornade et Iliyana et réalisé par Chris Claremont, John Buscema et Tom Palmer..., c'est tout dire!

STRANGE 196 bis, spécial origines - LES INHUMAINS SONT PARMI NOUS (Album FF 39) sont toujours en vente.

NOS REVUES ET ALBUMS SONT EN VENTE EXCLUSIVEMENT CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

BON DE COMMANDE DES ALBUMS LUG

Afin de compléter ma collection je voudrais recevo n'utiliser que les bons du mois contenant la liste de	ir les alb s albums	ums sulvants (cochez la case correspondante et veuil disponibles).	lez
ALBUMS DES FANTASTIQUES DUO DIABOLIQUE (12 F) LE MAITRE DES MALEFICES (12 F) PRISONNIERS DU PRINCE DES MERS (12 F) LE MICRO-MONDE DE FATALIS (12 F) LE PHARAON DU FUTUR (15 F) LE MAITRE DE LA HAINE (15 F) LE MACHINATION DE FATALIS (15 F) FACE AUX X-MEN (15 F) LE SPHINX ET LES INHUMAINS (15 F) L'ENFANT ET LES SORTILEGES (18 F) S O S ATLANTIS (18 F) LES VISITEURS DE L'ESPACE (18 F)		- SUPERMAN ET SPIDER-MAN (12 F) - L'ARAIGNÉE ET LE ROBOT (15 F) - STEGRON (15 F) - ECHEC AU STRATEGE (15 F) - LA REINE DES SORCIERS (15 F) - LA FUREUR DU RHINO (15 F) - LA VEUVE ET LE SAMOURAI (18 F) - LA PROIE DU CHASSEUR (18 F) - LA FIN DE L'ARAIGNEE (18 F) - LE CRISTAL MAGIQUE (18 F) - LE CRISTAL MAGIQUE (18 F) - LES X-MEN ET LES JEUNES TITANS (18 F)	
- L'HERITAGE, MAUDIT (18 F) ALBUMS DE L'ARAIGNEE - MYSTERIO ET LES EXECUTEURS (12 F) - DOCTEUR OCTOPUS (12 F) - AU SECOURS DES VENGEURS (12 F) - L'ARAIGNEE AUX J O D'HIVER (12 F) - LA FOLIE DE L'ARAIGNEE (12 F) - LES TENTACULES ENSORCELES (12 F)	000000	ALBUMS TOP 8.D. — DARK CRYSTAL (15 F) — LA MORT DE CAPTAIN MARVEL (18 F) — LE RETOUR DU JEDI (18 F) — LES NOUVEAUX MUTANTS (18 F) — LES JUSTICIERS DU FUTUR (18 F) — 2010 (16 F)	000000
FRAIS D'ENVOI: 1 alb.: 6 F - 2 alb.: 9 F - 3 à 4 alb.: 1 Prix des albums commandés: Adresses de boo et voire parement à EDITIONS LE	Frais d'e	10 alb.: 20 F - Plus de 10 alb.: envoi graturt. nvoi. Total.	

NOM	PRENOM	Holely birthed brookbilds are refer to a second second

LYON Veuillez ne pas paver par timbres, ne pas envoyer d'espèces et régler albums et abongements séparément.

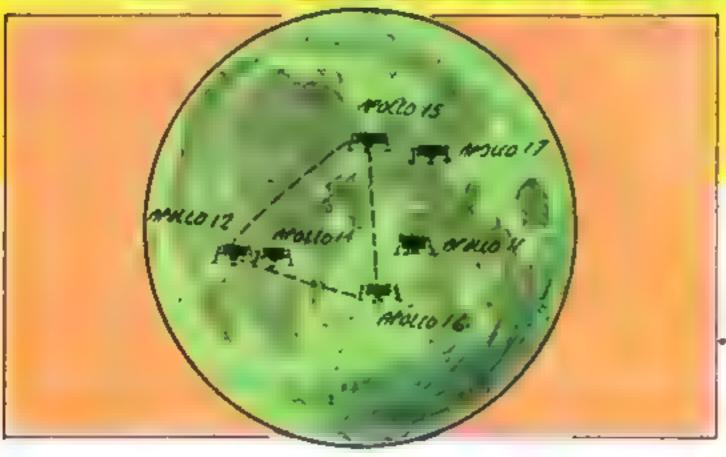


Tout à coup la capsule Apollo, qui émet de la Lune, devient silencieuse. Les hommes de la NASA sont stupéfaits et inquiets. Ils le seront encore plus un mois plus tard...

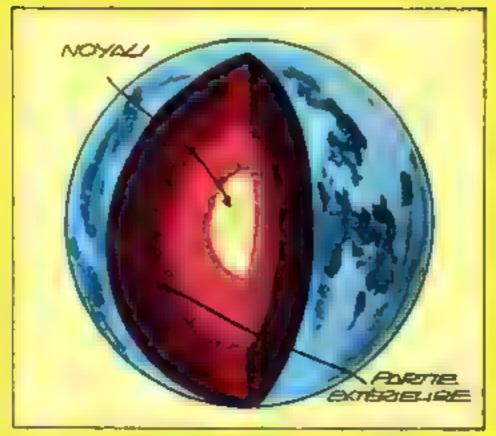
Mark Twain a dit: «les rumeurs de mon décès sont très exagérées». Cette boutade pourrait s'appliquer à la station expérimentale que les astronautes d'Apollo 14 avaient placée sur la Lune. Ce fut tout à coup le silence, alors que rien ne laissait supposer qu'elle ait pu s'arrêter avant trois années de bons et loyaux services. L'événement fut un choc pour les hommes de science.



C'est en mars 1975 qu'Apollo 14 cesse tout à coup d'envoyer ses messages vers la Terre. Un long silence, puis, sans que rien ne le laisse présager, la station envoie à nouveau des signaux réguliers. Et elle réémet plutôt mieux qu'avant.

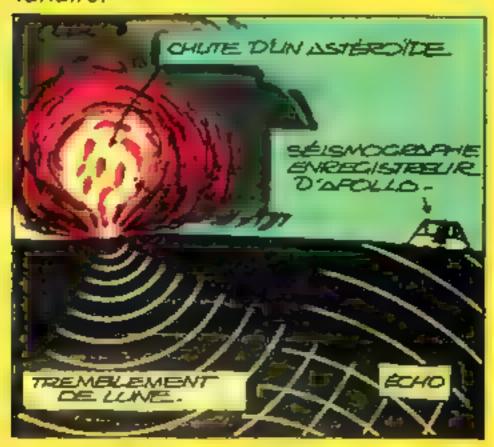


Plusieurs capsules Apollo ont été deposées sur la Lune. Regardez la position d'Apollo 14 par rapport aux autres. Avec les stations 12 et 15, elle permet de quadriller l'information.



La Lune est, comme la Terre, constituée en son centre d'un noyau métallique en fusion (nickel et fer). La partie externe ou manteau est nettement plus froide. L'extérieur est franchement glacé.

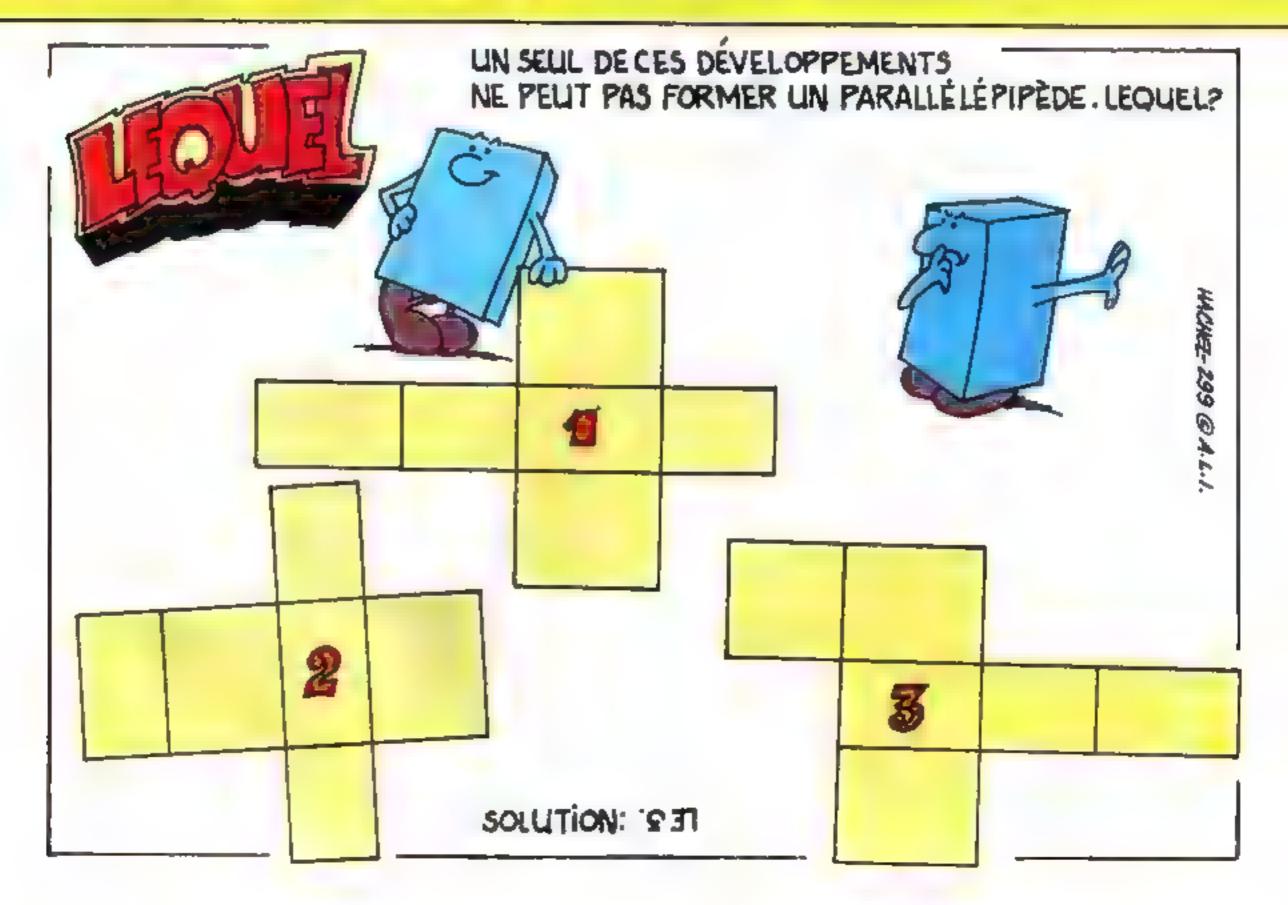
Selon les savants, la Lune est plus vivante qu'on ne le croit avec des milliers de tremblements chaque année. Apollo aurait même repéré des nuages de gaz se promenant à la surface du sol lunaire.





On en aura confirmation le jour où une très grosse météorite viendra frapper la surface de la Lune, créant ainsi une onde de choc enregistrable. On l'attend derrière nos appareils ultrasensibles.

C Anders Palm - Sune Envall - Semic.





Copyright c 1984 Maive Comics Group c 1986 Ed LuG Tous droits reservés LIAPA GNÉE et tous les personnages de cellulumero sont la propriéte du Marve Comics Group et cette publication est sous licence du Marve Comics Group division de Cadence and istries Corporation









































































BIEN SUR! SI TU AS PILLE



SON PRISONNIER DANS UN











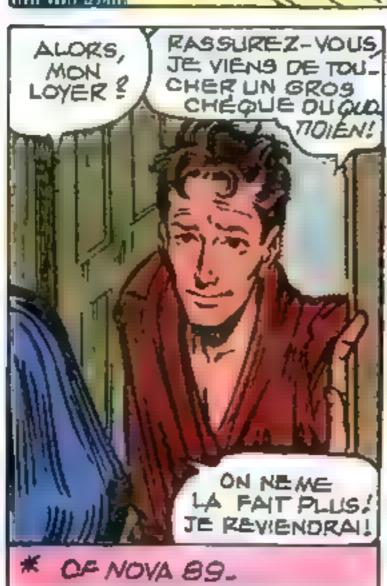




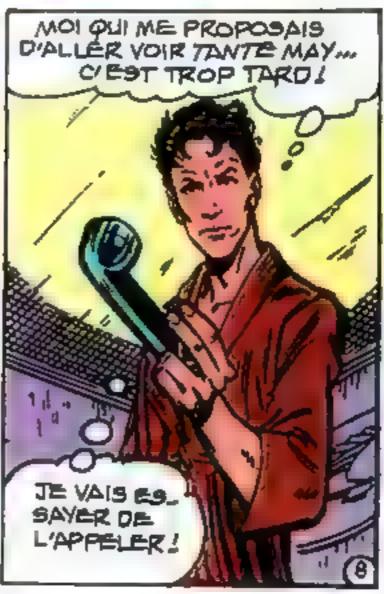


















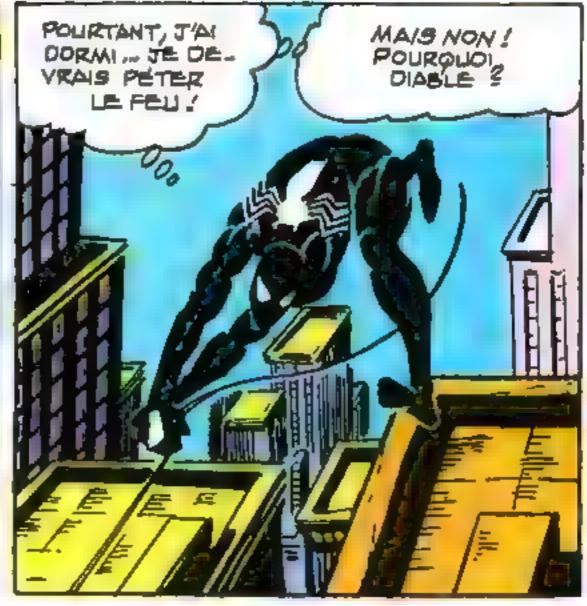


















CF NOVA 88 -



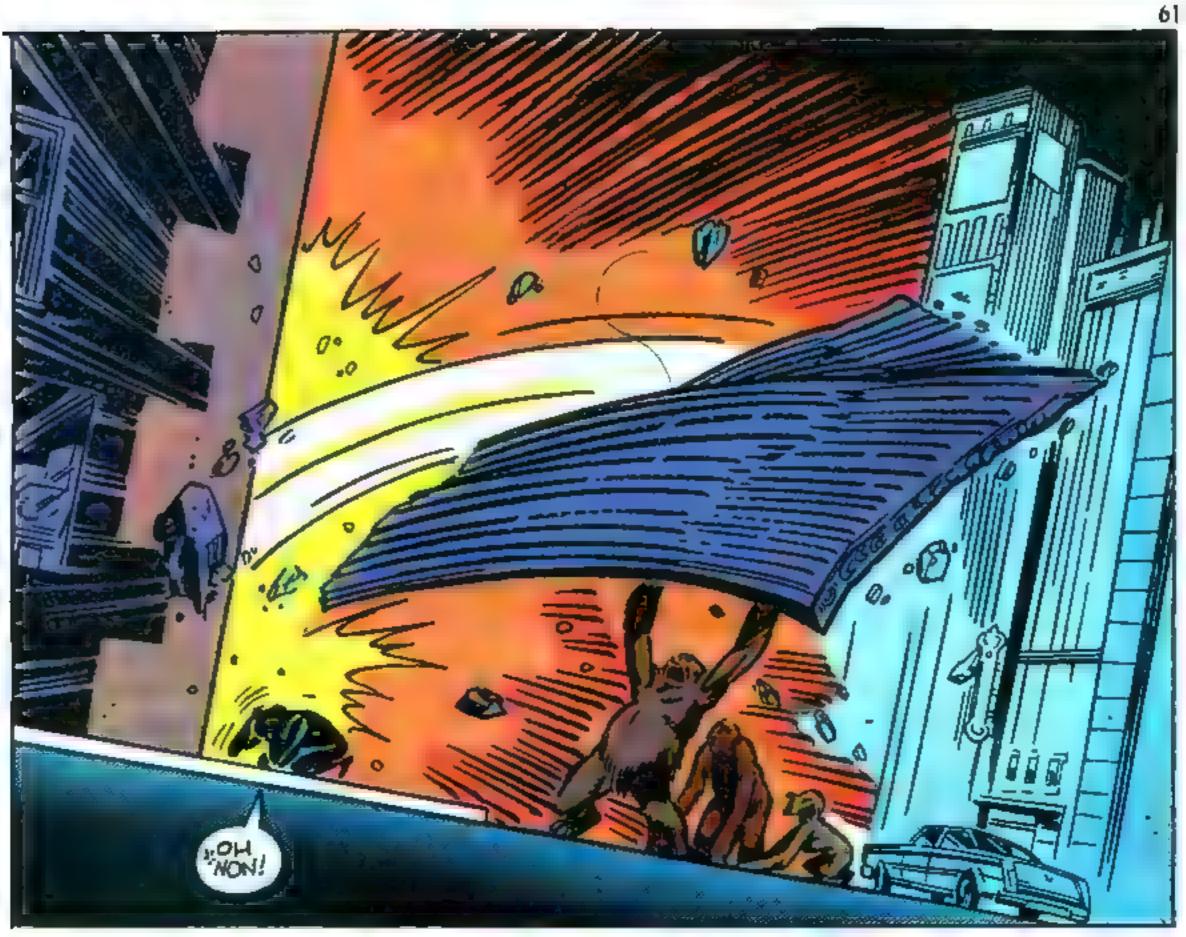










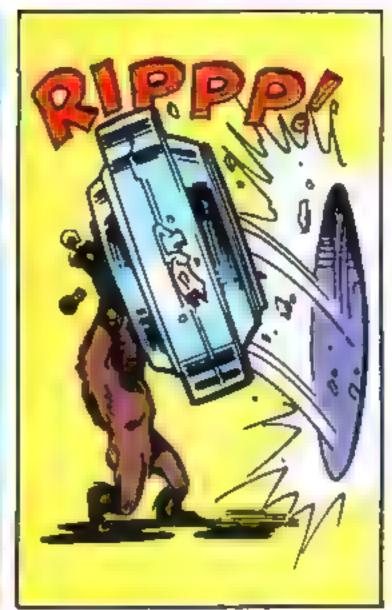










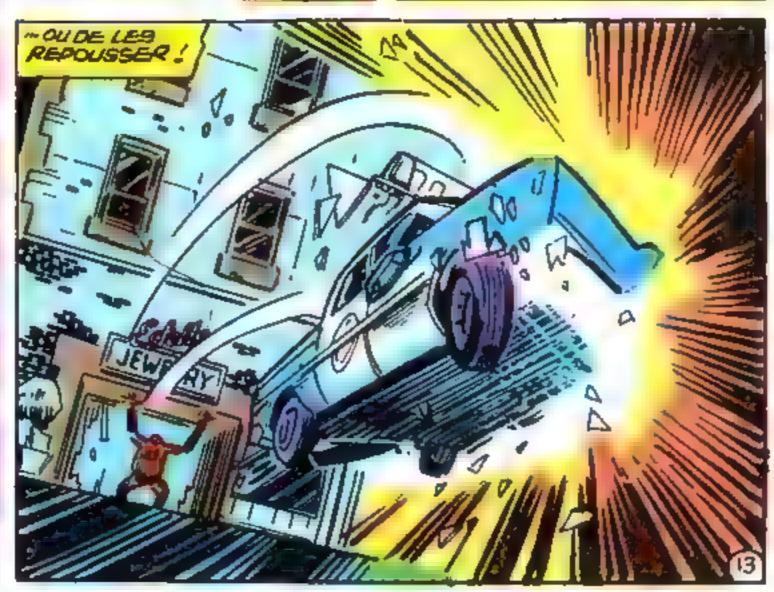




























DES VOITURES DE



















































































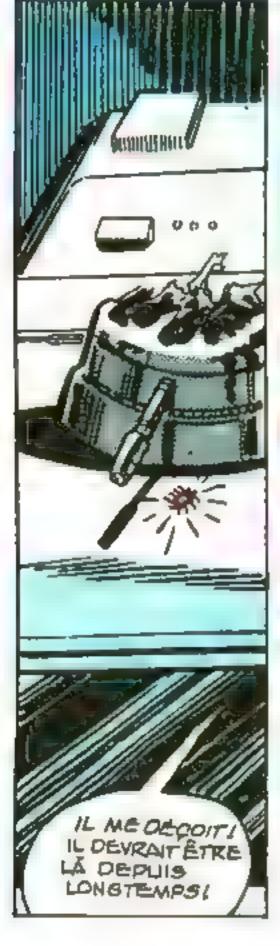




















Encore du nouveau chez LUG: EPSILON, la dernière création de Jean MITTON, et Ombrax-SAGA avec THOR et LES VENGEURS!

La descente aux enfers

d' EPSILON

l'enfant du néant, qui va découvrir le monde impitoyable

de l' AN 2086

et chercher désespérément

d'OÙ il vient!

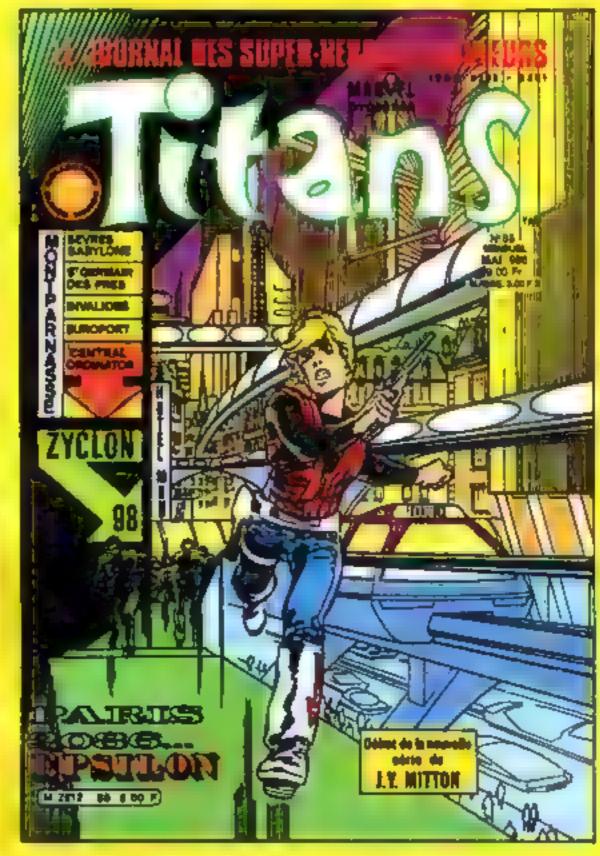
Ce passionnant récit

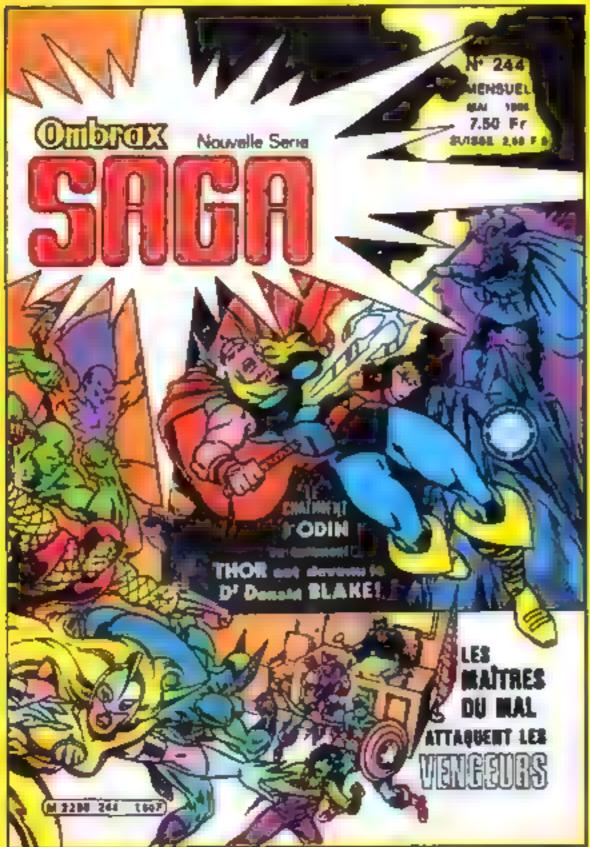
d'ANTICIPATION

de Jean MITTON

commence dans

TITANS 88!





UN EVENEMENT!

THORet LES VENGEURS

rejoignent la

COLLECTION SUPER-HEROS

LUG!

Retrouvez leurs aventures

inédites

en grand format

et en COULEURS

chaque mois dans:

Ombrax-SAGA!

Et pour 7,50 F. seulement!



COMMENT FONCTIONNE UN PLANEUR?



Les premiers planeurs prenaient leur envoi sur de hautes collines. Les planeurs modernes sont tirés par des avions à moteur. Photo: le planeur de Gabriel Voisin peu après avoir décoilé d'une colline.

Un planeur n'a pas de moteur, mais il vole suivant le même principe que les autres avions. Ses alles sont volumineuses, son corps léger et sa vitesse réduite; il peut donc tirer parti des mouvements des couches atmosphériques pour se maintenir en l'air.

Les courants d'air chaud montent et se déplacent au cours de la journée, mais le pilote sait où les trouver. Pour s'élever il cherche les courants ascendants. Il peut aussi se laisser tomber d'un courant d'air chaud vers un courant d'air froid. La vitesse de sa chute lui permet ainsi d'utiliser un second courant ascendant qui lui permettra de reprendre de l'altitude.

Actuellement, le planeur est considéré comme un sport. Mais c'est en étudiant le fonctionnement de ces engins plus lourds que l'air que les techniciens ont mis au point les avions à moteurs.

Les ballons eux, sont gonflés avec un gaz, tel l'hélium, plus léger que l'air ce qui leur permet de s'élever. Puis ils sont entraînés par le vent. Peu à peu le gaz s'échappe et le ballon retombe sur le sol, parfois à des centaines de kilomètres de son point de départ.

DES TRACES DANS LE CIEL.

Très souvent on aperçoit dans le ciel la longue traînée blanche qu'un chasseur à réaction a laissée alors qu'il est hors de vue depuis longtemps. Il s'agit de bandes de vapeur d'eau qui se forment lorsque l'avion traverse, à une vitesse donnée, l'air chargé d'humidité. L'eau, en suspension dans l'atmosphère, se condense en gouttelettes qui s'agglutinent et forment des nuages.

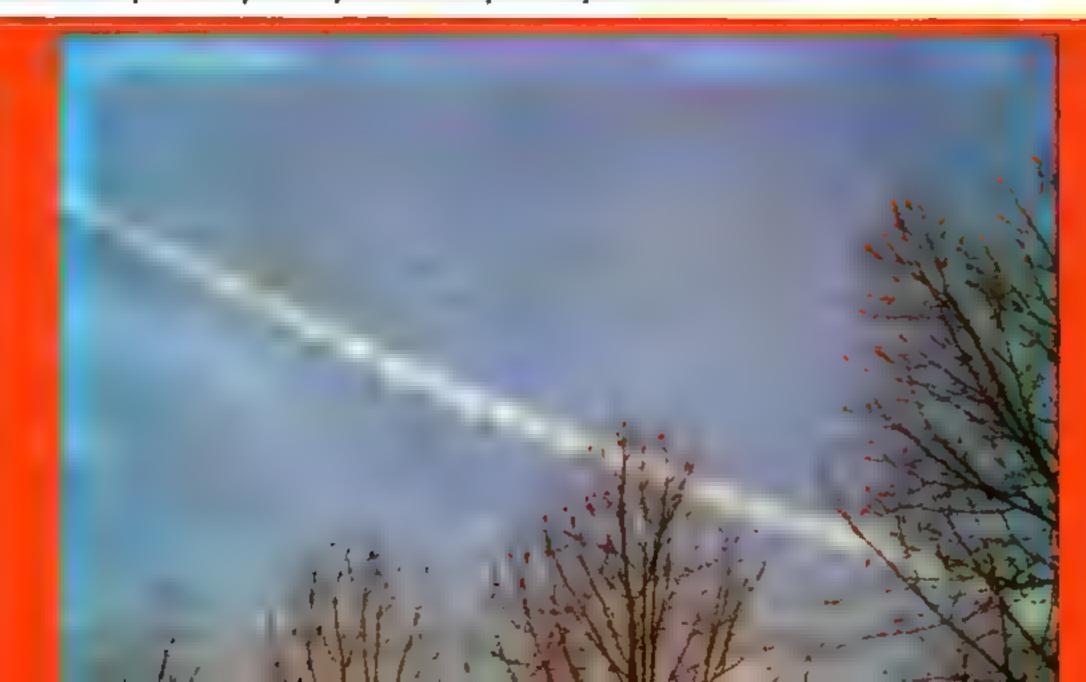
Lorsqu'un avion passe à grande vitesse, l'air tourbillonne autour de ses ailes, puis se refroidit et la vapeur d'eau invisible se transforme en nuages qui s'étirent et forment un sillage blanc. Si la température est très basse, le nuage contient des cristaux de glace.

Le sillage des avions à réaction peut aussi être formé par la vapeur et les gaz de combustion chauds qui, éjectés dans l'air ambiant plus froid, se condensent sous forme de nuage.

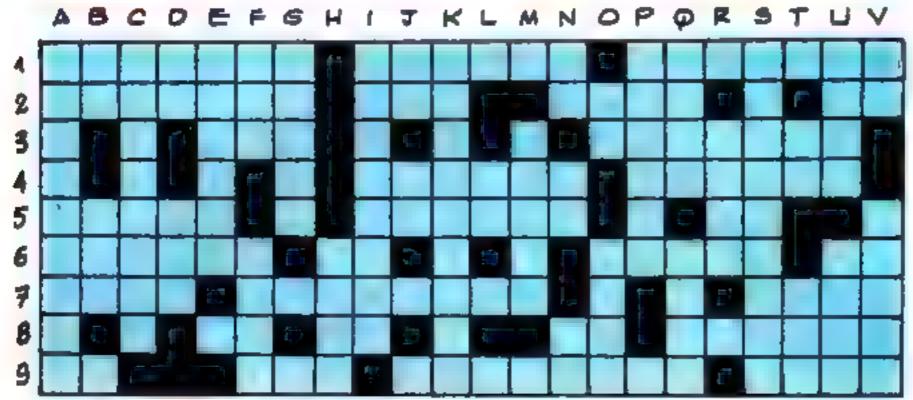
© 1982 by Zuidnederlandse Uitgeverij N.V. Extrait du livre «Sais-tu déjà?» paru chez les Editions Chantecler, France.

A gauche: le gaz que contient un bailon est plus léger que l'air, c'est pour cette raison que le ballon s'élève.

Ci-dessous: une fine trainée blanche dans le ciel témoigne du passage récent d'un chasseur à réaction, Elle est constituée par les tourbillons d'air qui se forment derrière les alles de l'appareil. Parfois on discerne encore d'autres traces produites par la vapeur chaude qui est expulsée du moteur.







HORIZONTALEMENT:

1) Un magazine très regretté - Captain bien connu - Votre journal préféré - 2) Fit descendre - Salut romain - La boulangère en a, dit la Chanson - Pronom personnel - 3) Marvel y a succombé dans Strange 77 - Fidèle allié de Magnéto - 4) Prêtre celte - Cogne - 5) Alliage - Oeil-de-Faucon en est un parfait - Dans rite mais pas dans rase - 6) Laitue ou romaine - Attire les vilains - Une des X-Men - Abréviation de Post-Scriptum - 7) Machin - Joyeuses - Pâques et La Trinité - 8) Pronom personnel - Préposition - Le Baxter Bullding est celui des F.F. - Pendu à la fenêtre - 9) Démonstratif - Echappa au déluge - Alias Spider-Man - Touchée.

VERTICALEMENT:

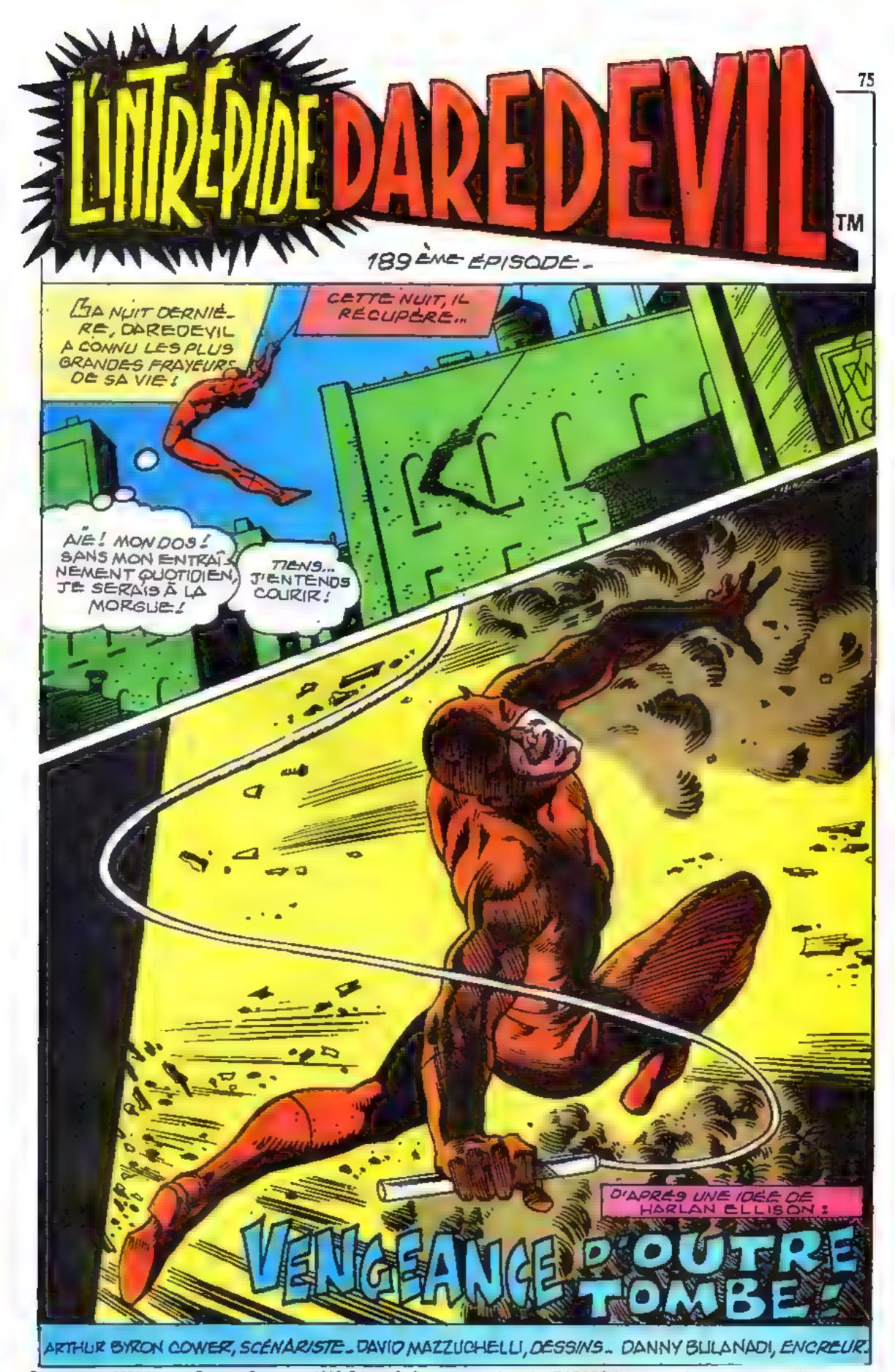
A) Nom de Super-héros de Red Richards - B) Les deux premières lettres de l'alphabet - Bus - C) Sous-marin du capitaine Nemo - D) Symbole chimique du Titane - Dans Espace et dans Efface - E) Terre de Thor - F) Anagramme de sas - Paradis terrestre - G) Selgneur de la Jungle Oubliée - H) Lisière d'un bois - I) A combattu Iron Man, Hulk, les Inhumains... - J) Début d'avion - Consonne redoublée - K) Le Jivaro est celui des têtes - L) Cri de peur - M) Les super-héros n'en manquent pas - N) Article défini masculin - Désinence verbale - Diminutif de Quartler Général - O) Consonne doublée - 2/3 d'oignon - P) Exilé du Cosmos - Q) Empereur de Russie - Géant vorace - R) Divisible par deux - S) Dans Strange 29, il est super - T) Un peu de soupe - Module lunaire - U) Auteur de la Symphonie Pastorale - Celle des héros est souvent en danger - V) Article étranger - Sortie.

SOLUTION:

Verticalement: A) Fantastic - B) Ab - Car - C) Mautilus - D) Ti - Eac - E) Asgard - F) Sea - Eden - G) Ka-zar - H) Orée - I) Mandarin - J) Av - Rr - K) Réducteur - L) Ih - M) Idées - N) Le - Er - Qg - O) Co - Oign - P) Surfer - C) Tear - Ogre - I) Pair - S) Adaptoide - T) Up - Lem - U) Gide - Peau - V) El - Isaue.

Ce - Noé - Araignée - Emue.

- eblurd (A - buspak - Marvel - Strange - S) Abaissa - Ave - Ecus - II - 3) Gaz - Crapaud - 4) Drulde - Frappe - 5) Aciet - Archet - It - 6) Salade - Or - Ororo - PS - 3) Truc - Déridées - IIes - 8) Je - Fn - Qg - Rideau - 9)



Copyright di 1984 Marve. Comics Group di 1986 Edi LuG Tous droits réservés DAREDEV L'et tous les personnages de ce numéro sont la propriété du Marvel Comics Group et cette publication est sous licence du Marvel Comics Group division de Cadence Industries Corporation

















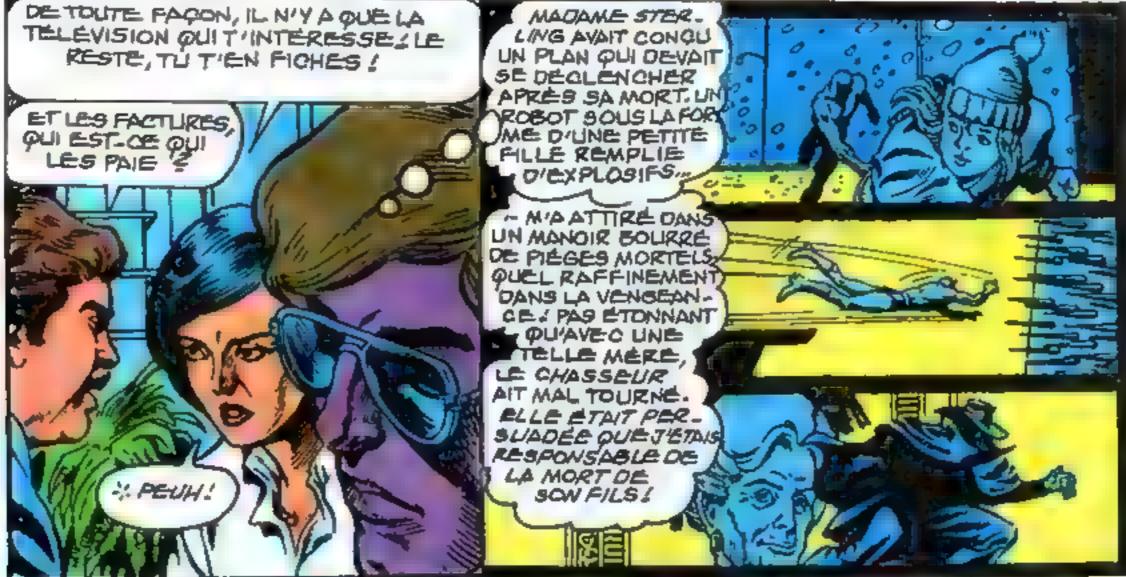


QU'IL S'EST FAIT REFAIRE LEVI-

SAGE PLUSIEURS FOIS. JAU.

RAIS DÛ ME DOUTER QUE JE TOMBERAIS UN JOUR SUR LUI!





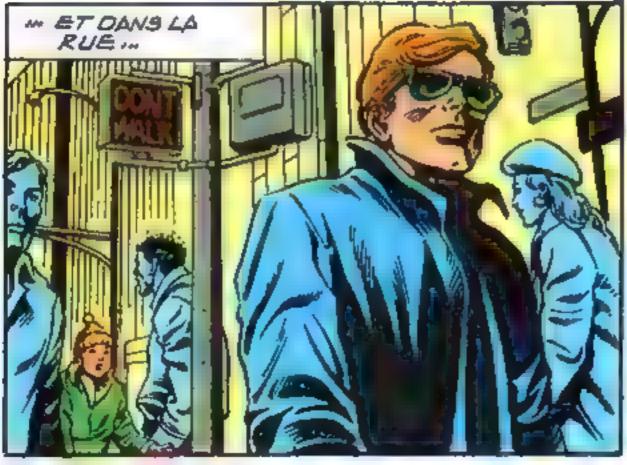








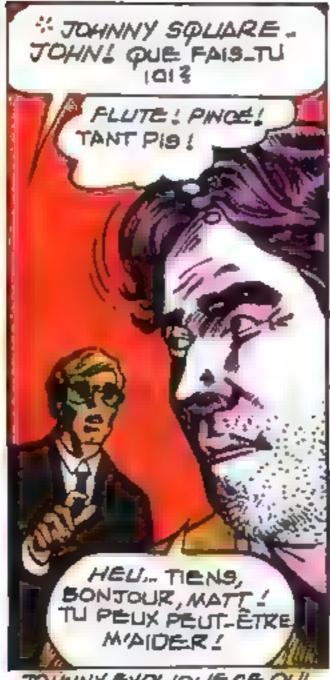


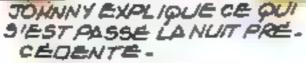












··· À SA MANIÈRE ÉVIDEM _ MENT ···

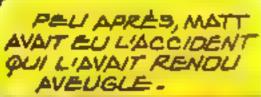
MATTI JE TE JURE QUE JE N'Y
ETAIS POUR RIEN I J'ALLAIS
FAIRE UN POKER!

























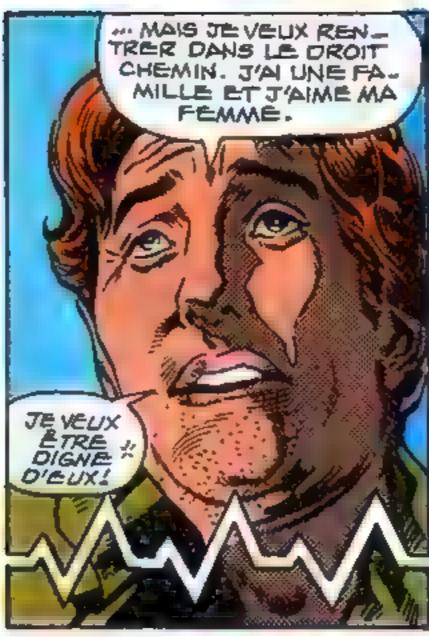










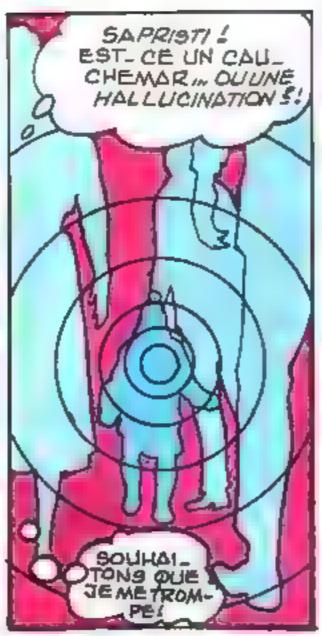
















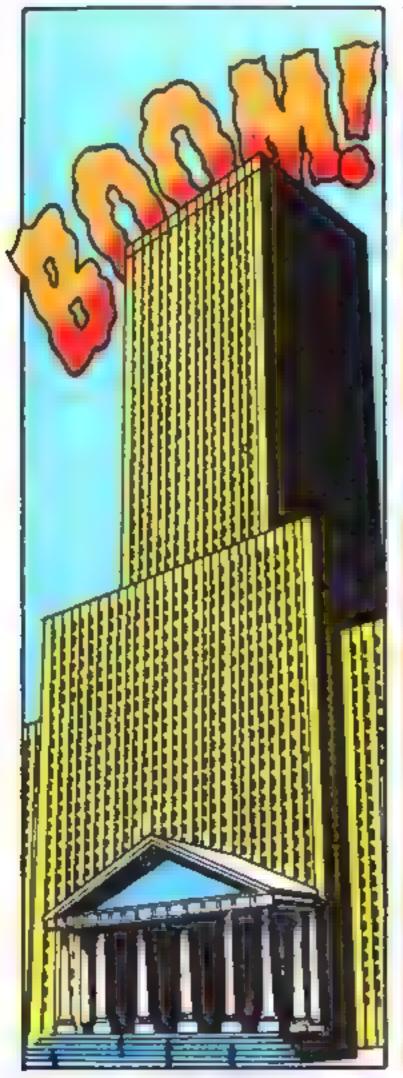














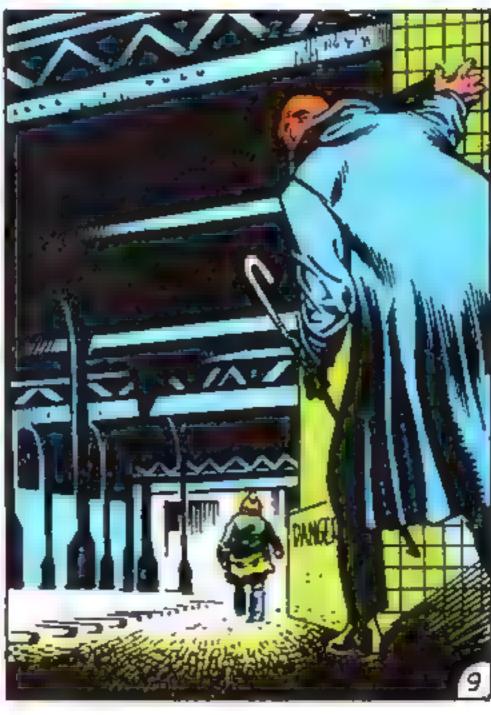




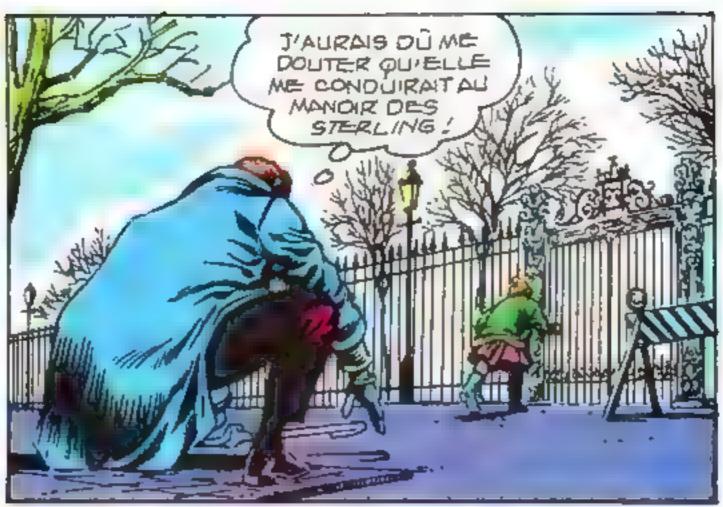


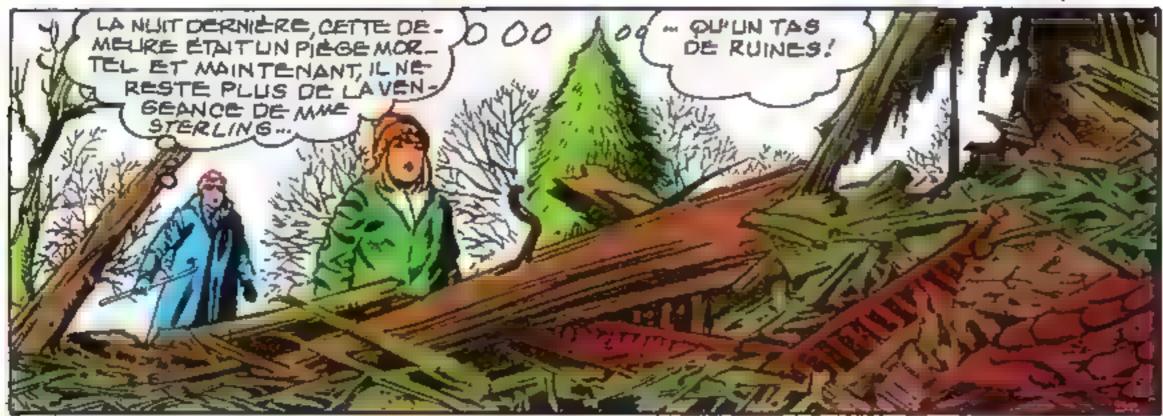






















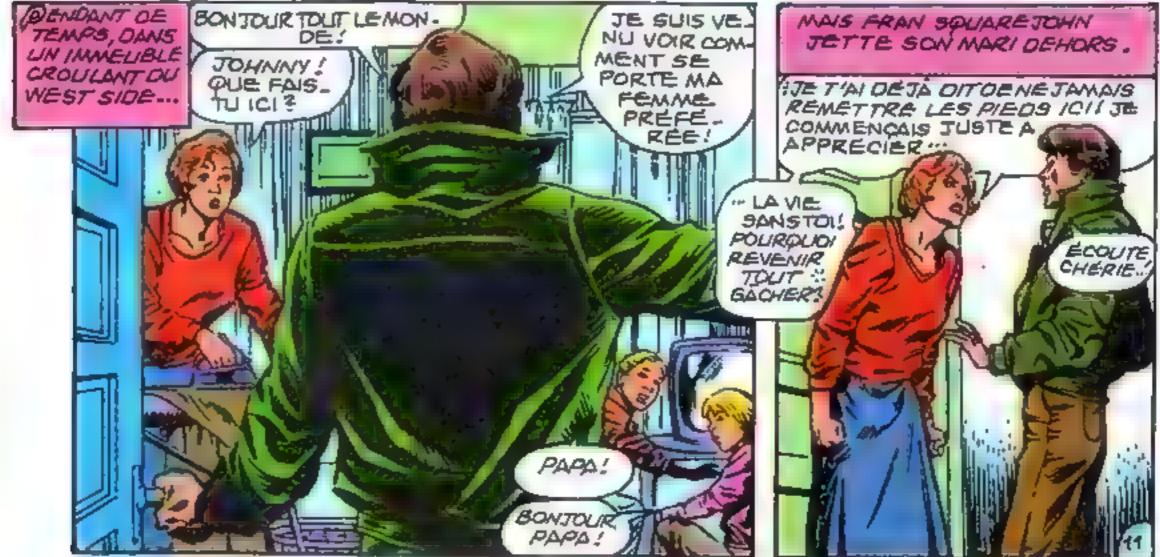




















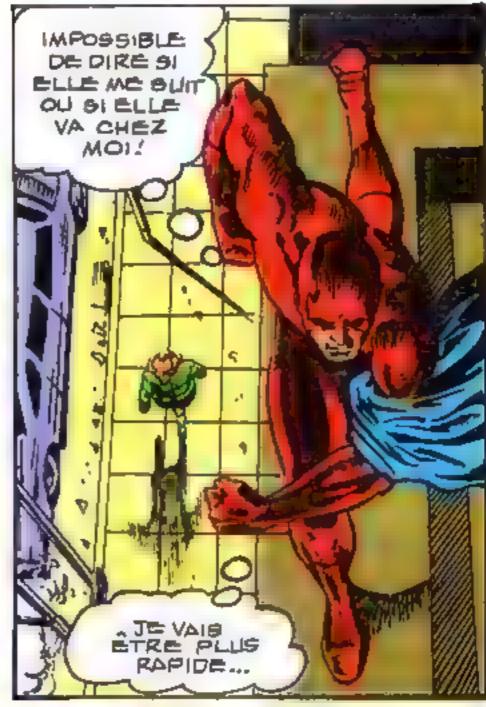








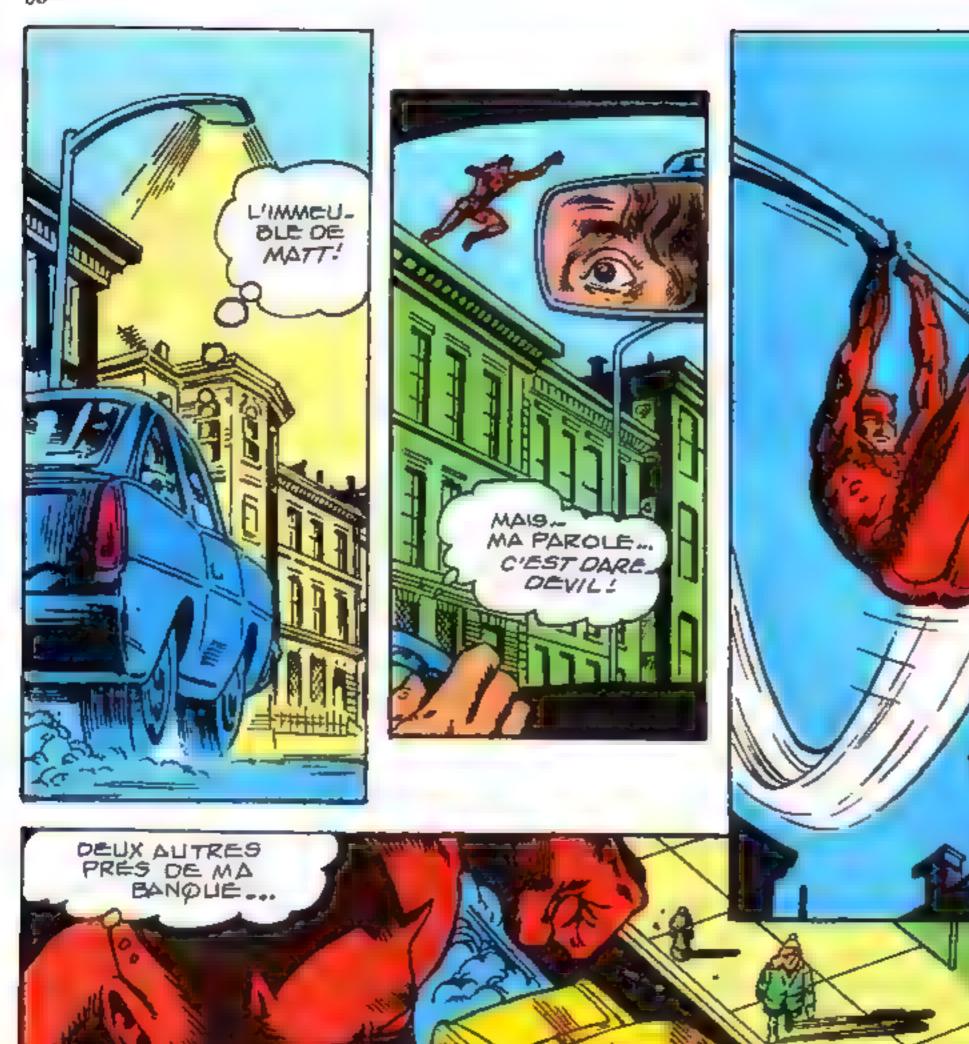










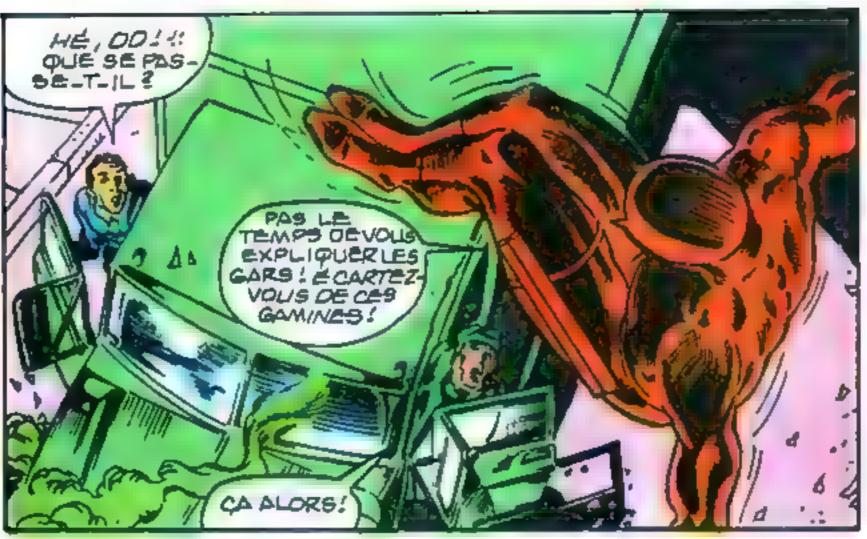
























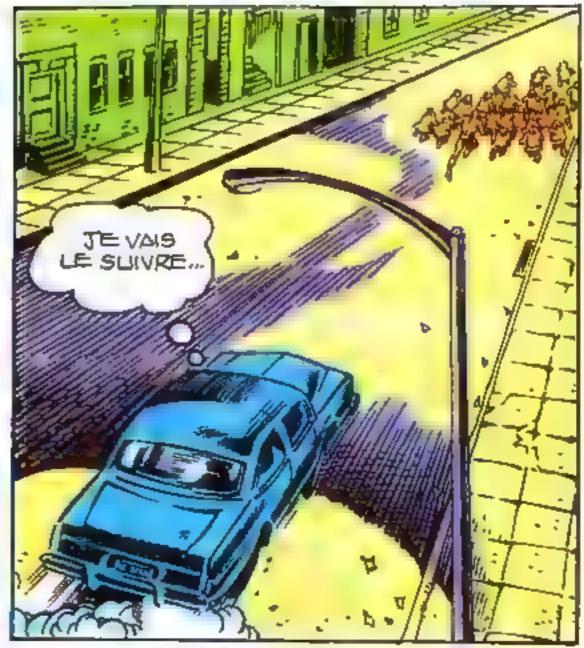


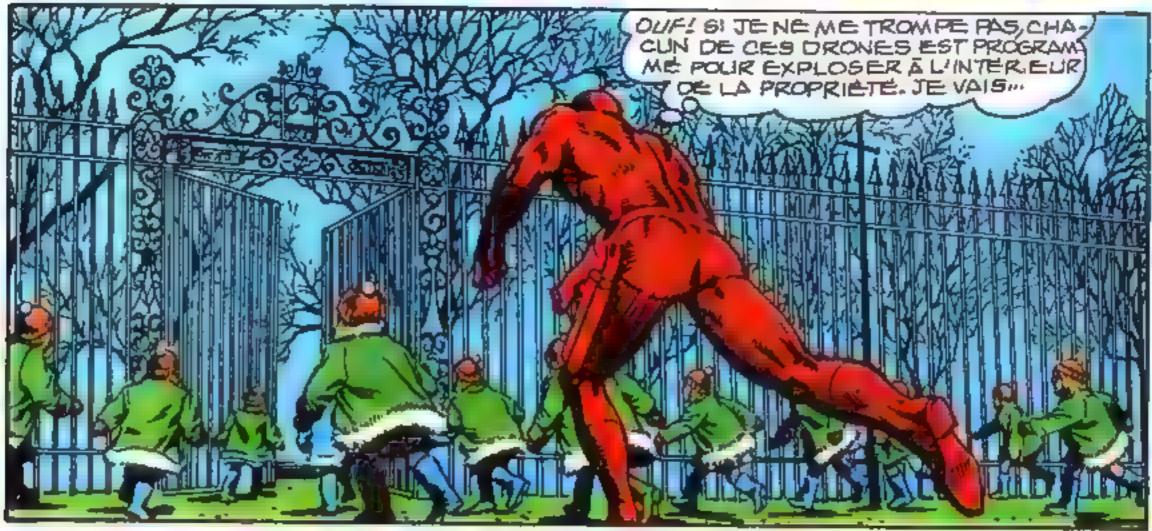


























FIN OF L'EPISODE -

LE COURRIER DES FANS DE STRANGE

Je vous écris cette lettre pour vous dire tout le bien que je pense de vos revues. Je tiens tout d'abord à vous féliciter pour la qualité de STRANGE (étant la seule revue que je peux m'acheter vu mes

moyens).

Mais un jour je me suis dit qu'il vaudrait mieux que je fasse des économies, et j'ai pris la résolution d'arrêter STRANGE. Je n'ai pas pu tenir bien longtemps! Après deux mois de souffrance, je n'ai pas pu m'empêcher d'aller chez le marchand de journaux pour acheter STRANGE. Et j'ai pu (enfin!!) relire ma revue adorée! Je tiens à vous féliciter une dernière fois. Et... à bas les économies!! Vous seriez très aimable de publier ma lettre en me disant, si possible, comment je pourrais me procurer mes STRANGE manquants (n. 187-188).

Vincent RUIZ - VITTEL

Bienvenue à l'enfant prodigue et pour le récompenser d'être revenu parmi nous, nous lui enverrons, contre un chèque, les STRANGE 187 et 188 s'il nous les commande.

Actuellement vous rééditez en albums les anciennes aventures des Fantastiques ainsi que celles de l'Araignée. Jusque là, je n'ai rien à redire car les vieux fans qui ont déjà lu ces aventures dans STRANGE et MARVEL ne sont pas obligés de se procurer ces albums. Par contre, vous avez publié le Surfer d'Argent dans NOVA et vous publiez actuellement les anciens X-Men dans SPIDEY. A mon avis ce n'est pas une bonne solution, car cela oblige les anciens lecteurs à acheter un mensuel qui comporte une histoire qu'ils possèdent déjà. Je vous propose une solution qui règlerait la question. Au cas où vous décideriez de rééditer d'autres séries (ce que je suppose), il vous suffirait de sortir une nouvelle revue regroupant ces anciennes aventures; ce qui contenterait les nouveaux fans et éviterait aux anciens (qui sont tout de même ceux qui ont fait vivre STRANGE à ses débuts!) de trouver une aventure déjà publiée côtoyant des aventures inédites. Vous allez publier Thor et les Vengeurs, je vous propose donc, si cela est possible, de reprendre ces séries depuis le n. 1. Je sais que certaines de ces histoires ont plus de vingt ans, mais cela ne leur en confère que plus de charme, d'autant plus que nombre de ces anciens épisodes ont été dessinés par le king Jack Kirby et ensuite par le big John Buscema, ce qui est une sérieuse référence pour les marvelophiles. Je terminerai par un grand bravo pour la parution de l'album TOP B.D. «Le Surfer d'Argent». Le scénario est génial, mais il ne pouvait en être autrement, puisqu'il est signé Stan Lee. Le graphisme, quant à lui, est superbe: cela est dû à l'excellent coup de crayon de John Byrne, mais surtout au magistral talent d'encreur et de coloriste de Tom Palmer. Certaines images égalent, voire surpassent, la version de Buscema. Quoi qu'il en soit, je concluerai en félicitant les Editions LUG pour leur opiniâtreté à nous faire partager leur passion de la B.D. fantastique de qualité. Continuez à nous faire rêver comme vous le faites si bien depuis 17 ans (comme le temps passe!).

Jean Marie LEVEQUE - EPINAL

A part la réédition des nouveaux X-Men en albums nous n'en envisageons pas d'autres. Certes, nous avons toujours une reconnaissance particulière envers les fans de toujours, comme vous, dont nous reconnaissons le nom lorqu'ils nous écrivent; mais maintenant ce sont les nouveaux lecteurs qui nous font vivre, car, comme vous le dites... le temps passe! Nous n'allons pas dans Ombrax-SAGA rééditer les épisodes publiés par notre confrère, ni ceux qui sont trop anciens, bien qu'ils soient, comme vous le dites, de qualité. En effet, la majorité des lettres que nous recevons se plaignent du retard que nous avons avec les X-Men et avec les Fantastiques. Le monde Marvel fait un tout, et il faut reconnaître que le décalage dans le temps entre les différentes histoires est parfois très génant.

Contrairement à ce qu'écrivent d'autres fans, heureusement qu'il y a le «monte-en-l'air». Daredevil avait perdu sa qualité durant quelques mois; il semble se remettre depuis octobre. Espérons qu'il va continuer, car cela devenait lamentable: des dessins toujours sombres, des cadres de toutes formes, des couleurs ternes et des histoires à rallonge (avec le Caïd, par exemple). La Division Alpha, bof! On attend quelque chose qui ne vient pas. Ils sont un groupe et en tant que tel ils doivent le rester et non pas s'éparpiller. Il était temps de les réunir. Mais revenons-en au Tisseur de Toile. Je n'arrive pas à comprendre les lecteurs qui se plaignent de son omniprésence dans vos revues. Si je prends ici sa défense, c'est parce que, pour moi, il est toujours l'étonnant Araignée, l'étrange personnage qui se promène sur un fil. Il continue d'être malheureux en tant que Peter Parker mais, dès qu'il revêt son costume, sa personnalité change et il devient le super-héros. Spidey est le personnage que beaucoup voudraient être. Un peu de bonheur ne lui ferait pas de mal! Il est temps de féliciter John Romita Jr et Frank Giacoia. Lorsque j'ai vu le Bouffon sur la couverture du n. 189, je me suis dit: «encore! Y'en a assez du Bouffon». Mais quand j'ai découvert leur réalisation, j'ai hurlé: «terrible». Il est super, génial! Son faciès est superbe et les couleurs de son costume sont très belles et très bien adaptées. Voilà un nouvel ennemi qui risque de donner du fil à retordre au Tisseur. Toutefois, je me demande quelle est son identité? Mais patience: s'il n'y a plus de secret, il n'y a plus de plaisir.

Ce mois-ci: un Spécial STRANGE, un RECIT COMPLET MARVEL de 96 pages qui vous conte le séjour d'Illyana dans les limbes de BELASCO et deux albums avec les épisodes de l'âge d'or des FANTASTIQUES et de L'ARAIGNEE!







